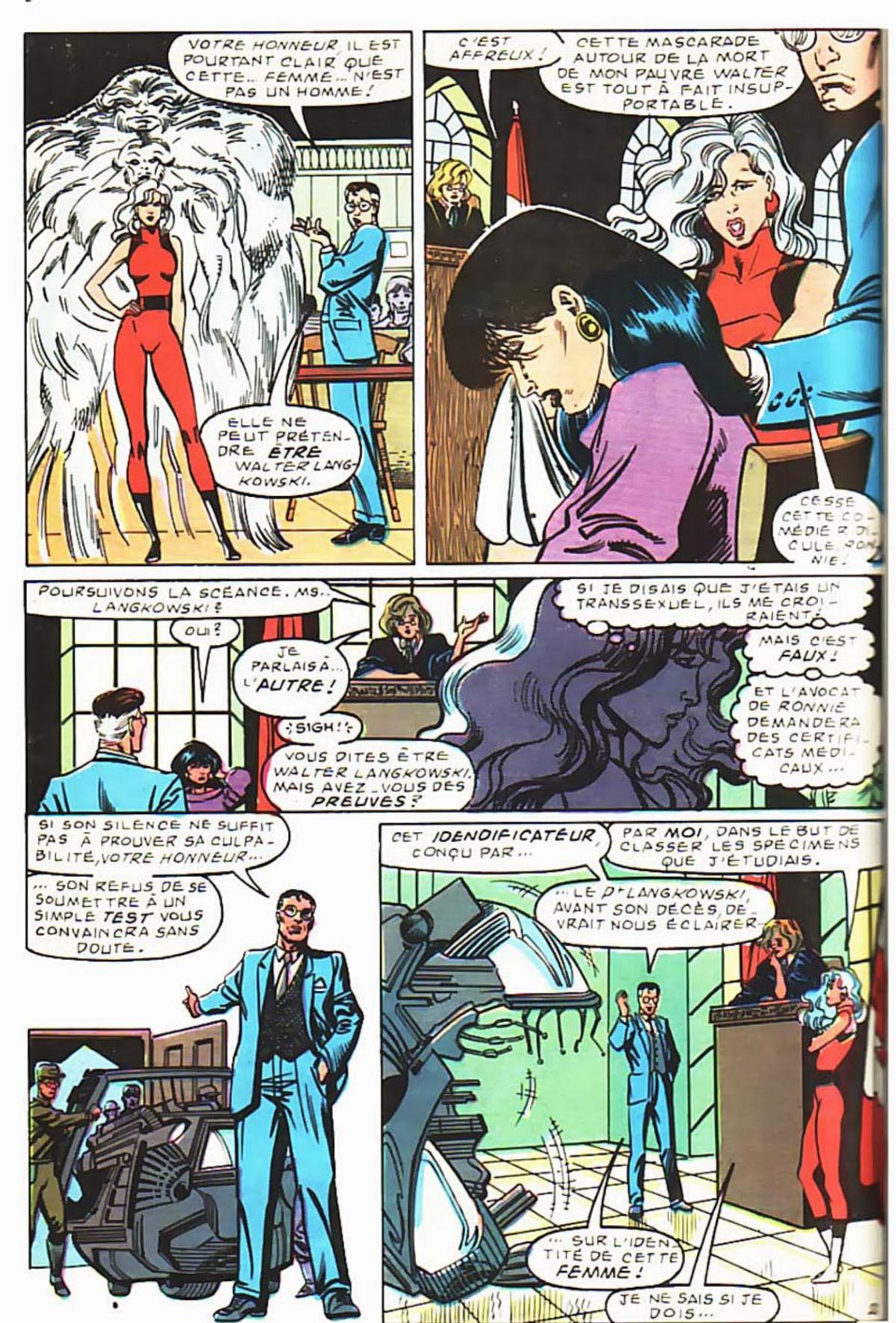




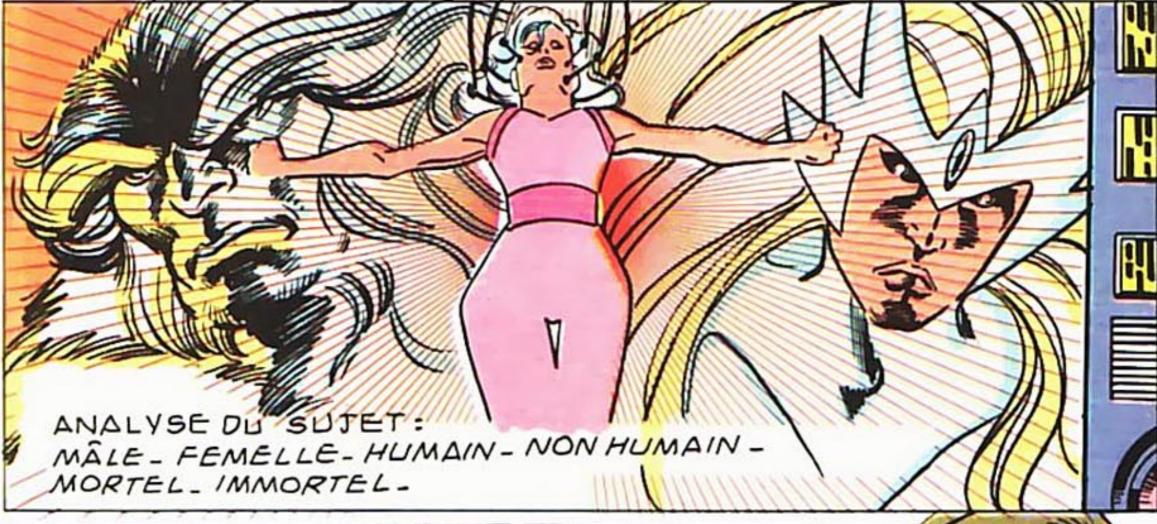
# DIVISION ALPHA







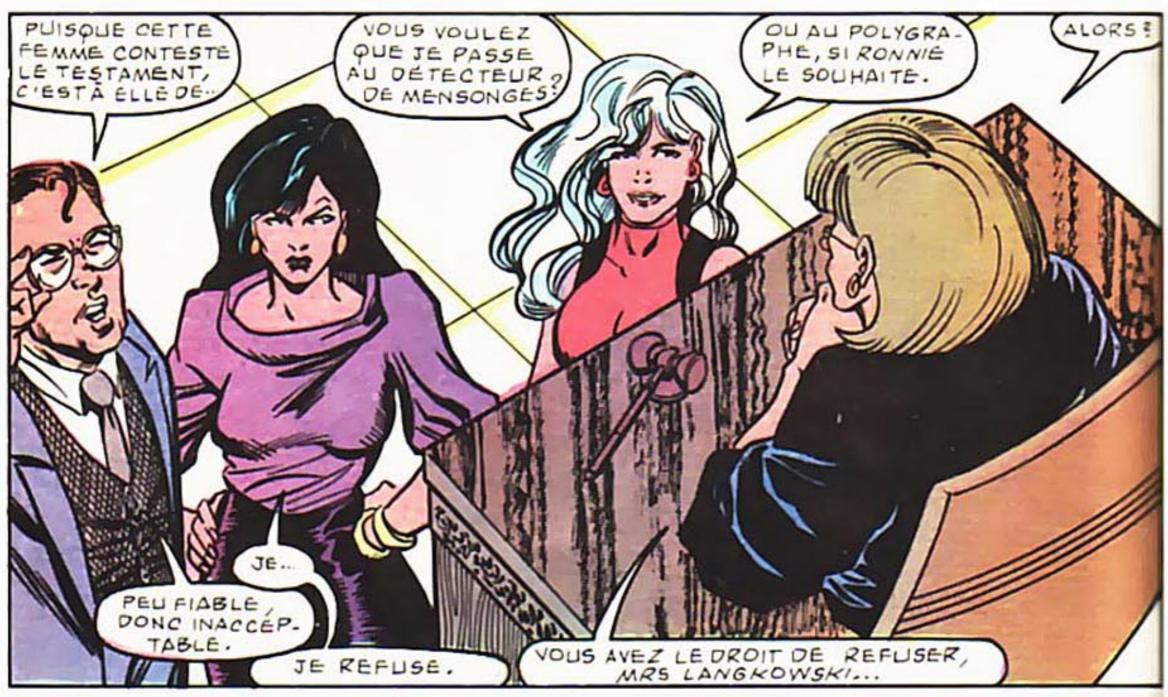






LES. DE PLUS, ILN'YA
EU AUCUN PRÉCÉDENT
CONCERNANT CET
APPAREIL JE NE
PEUX DONC ACCEPTER SES CONCLUSIONS COMME
PREUVES!















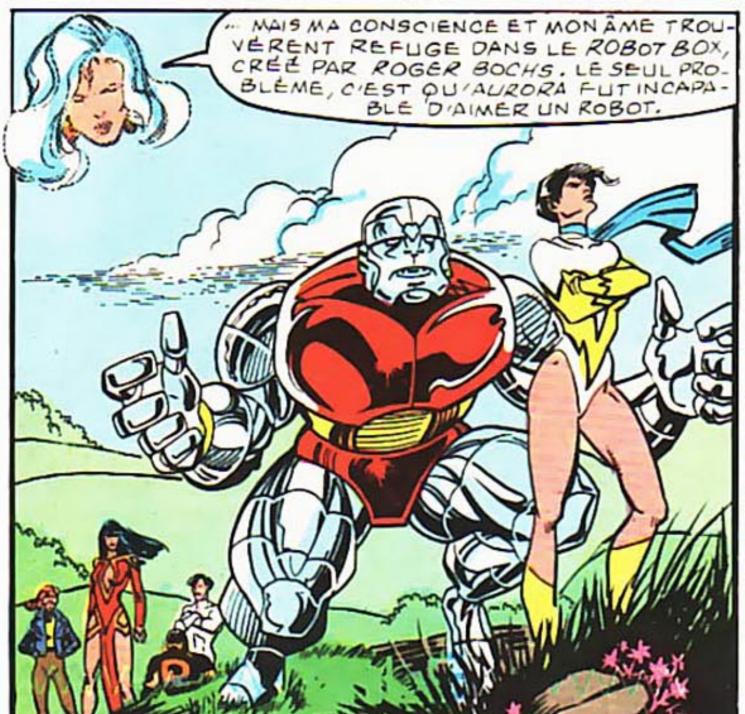






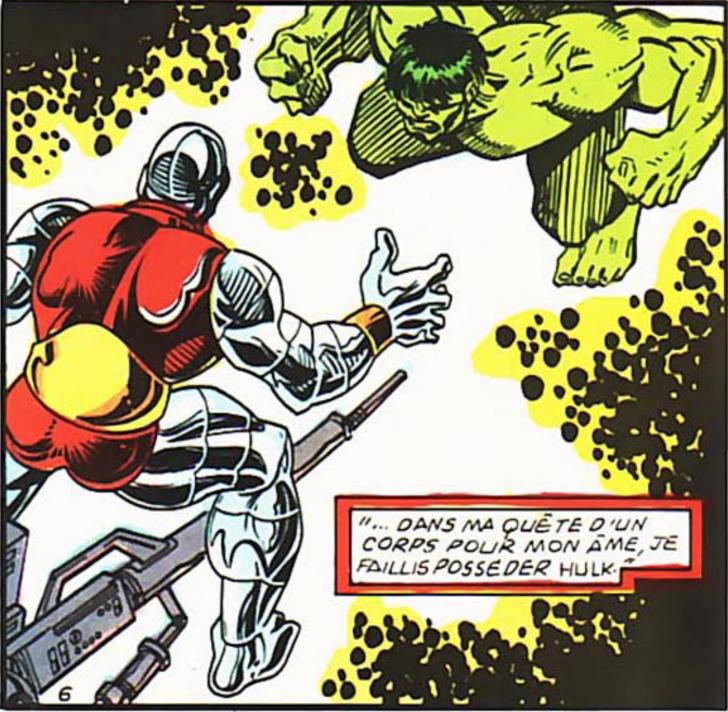






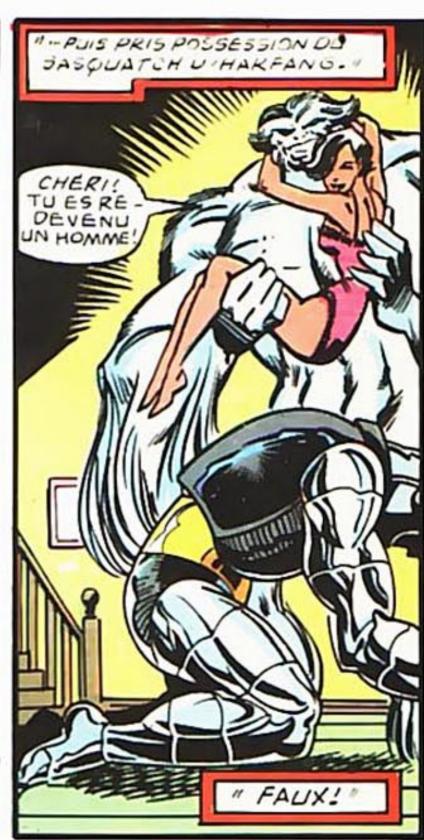


















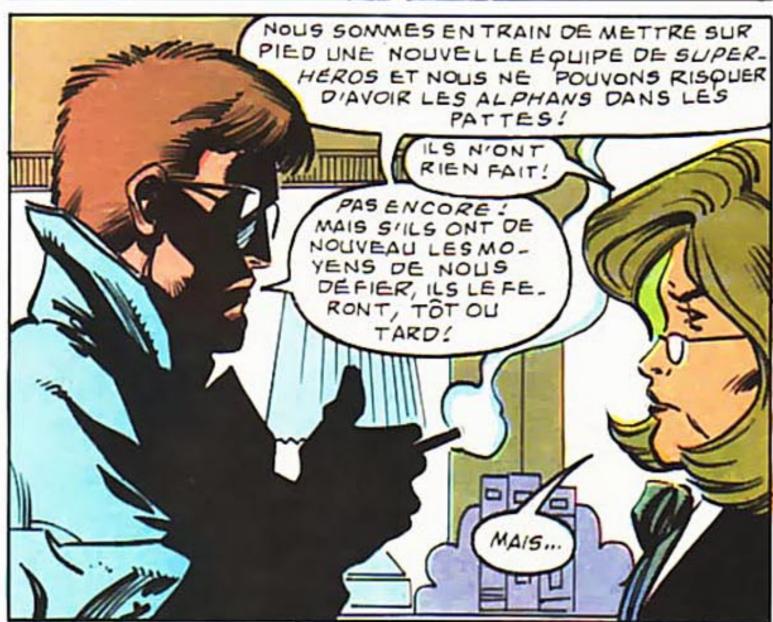


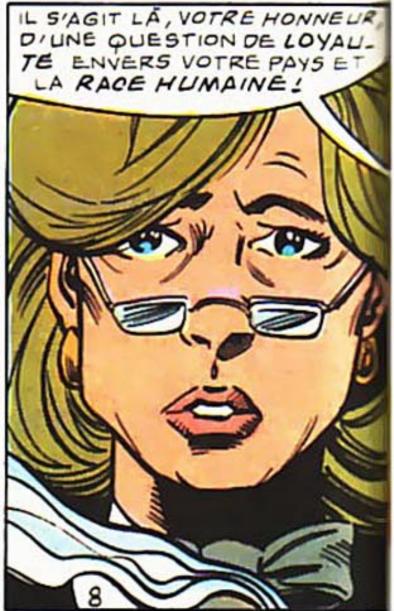






ESSAYEZ -VOL









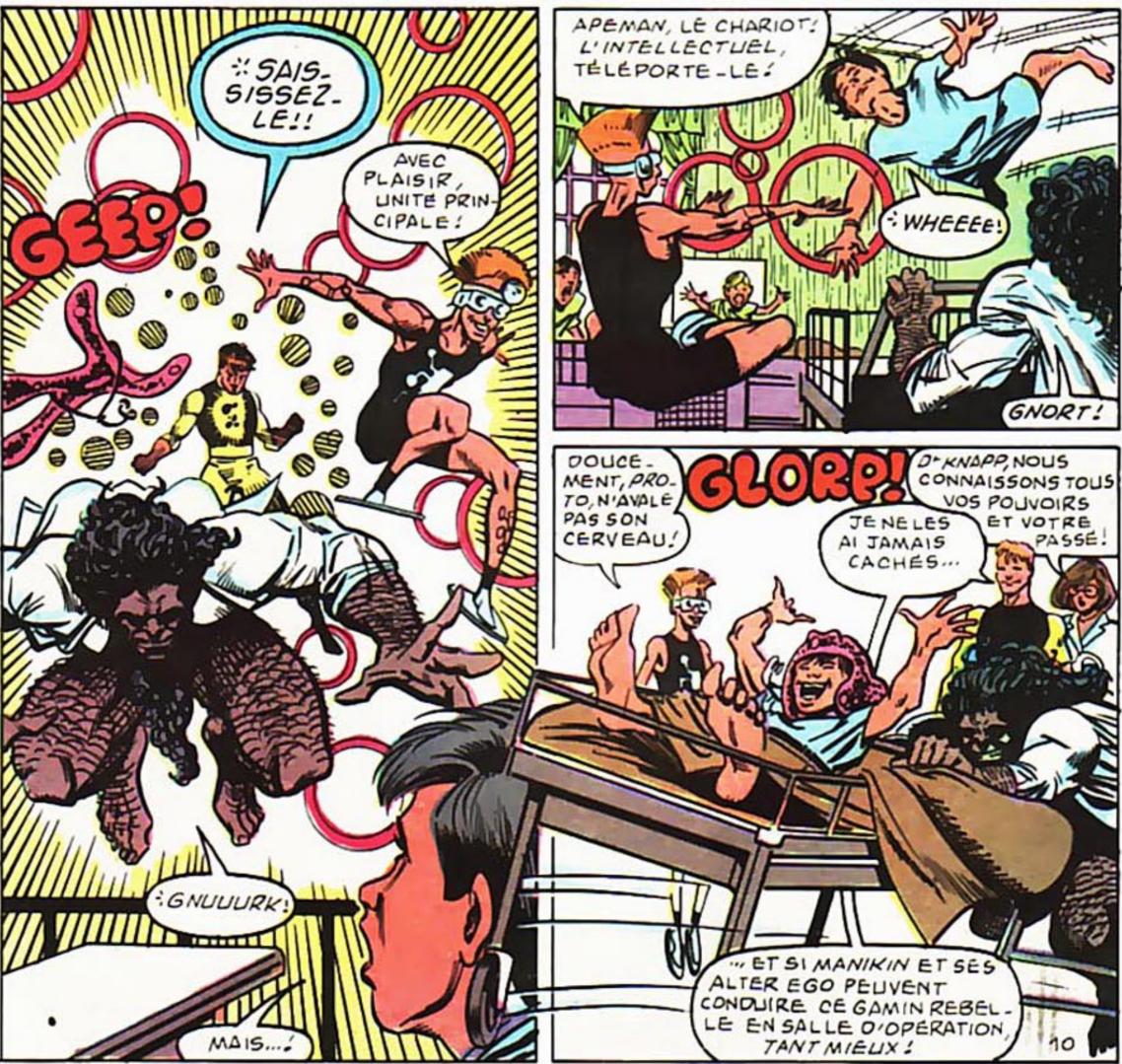




















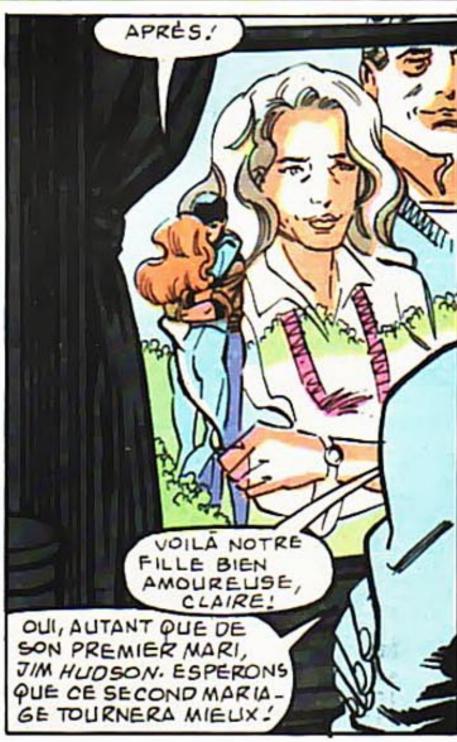






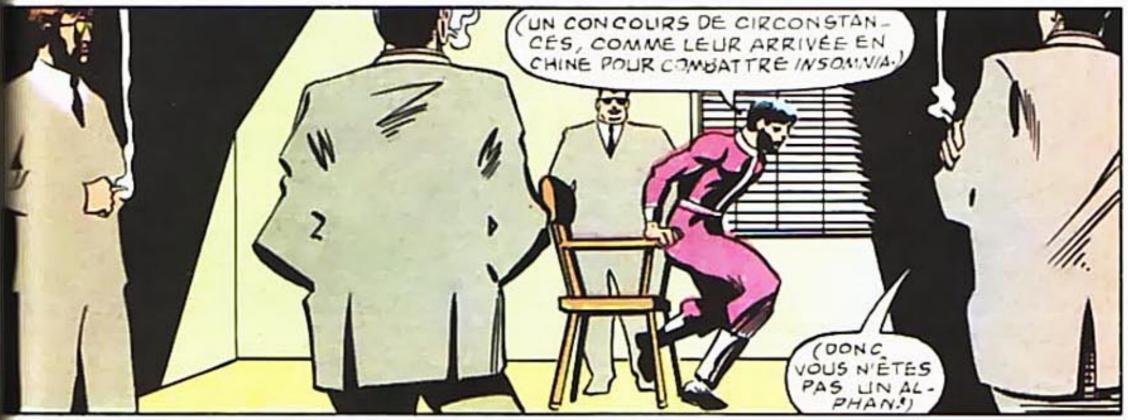


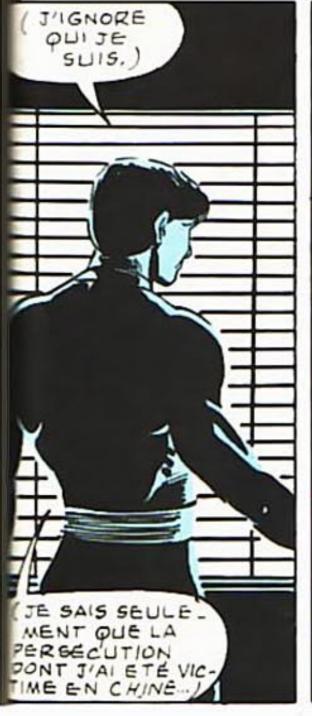


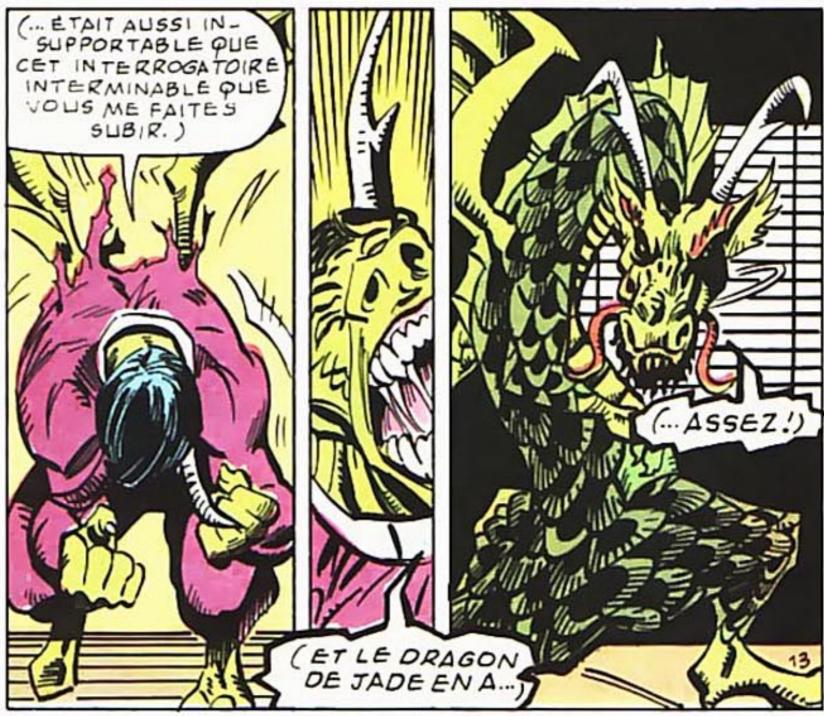




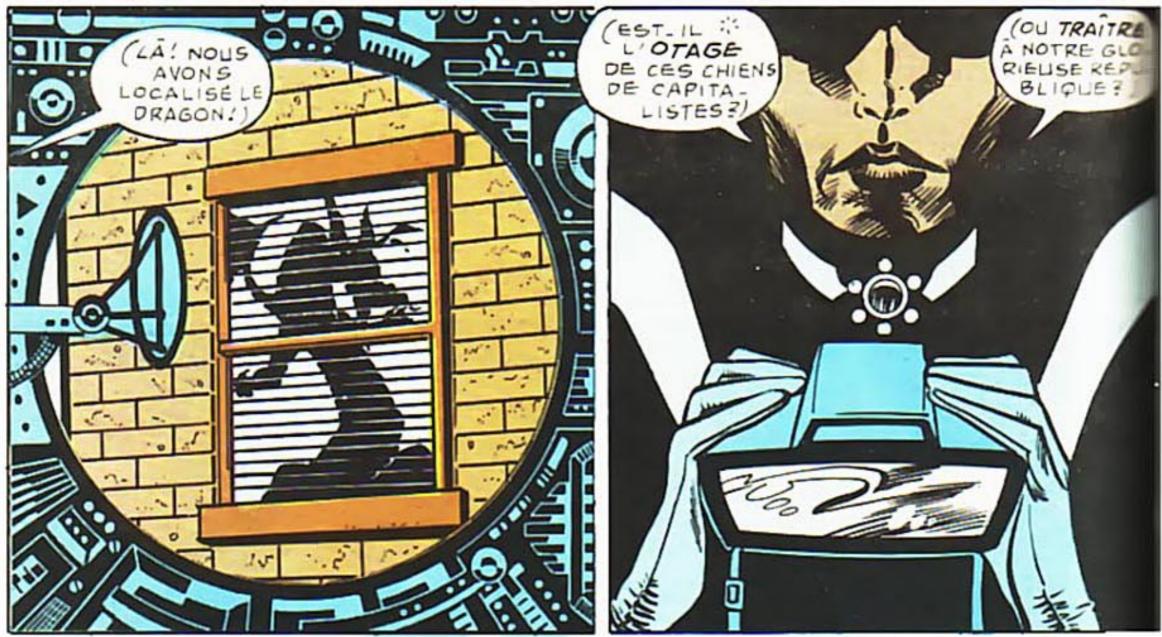








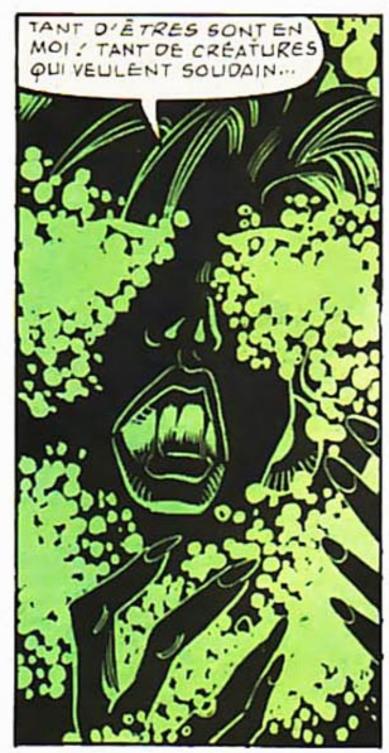




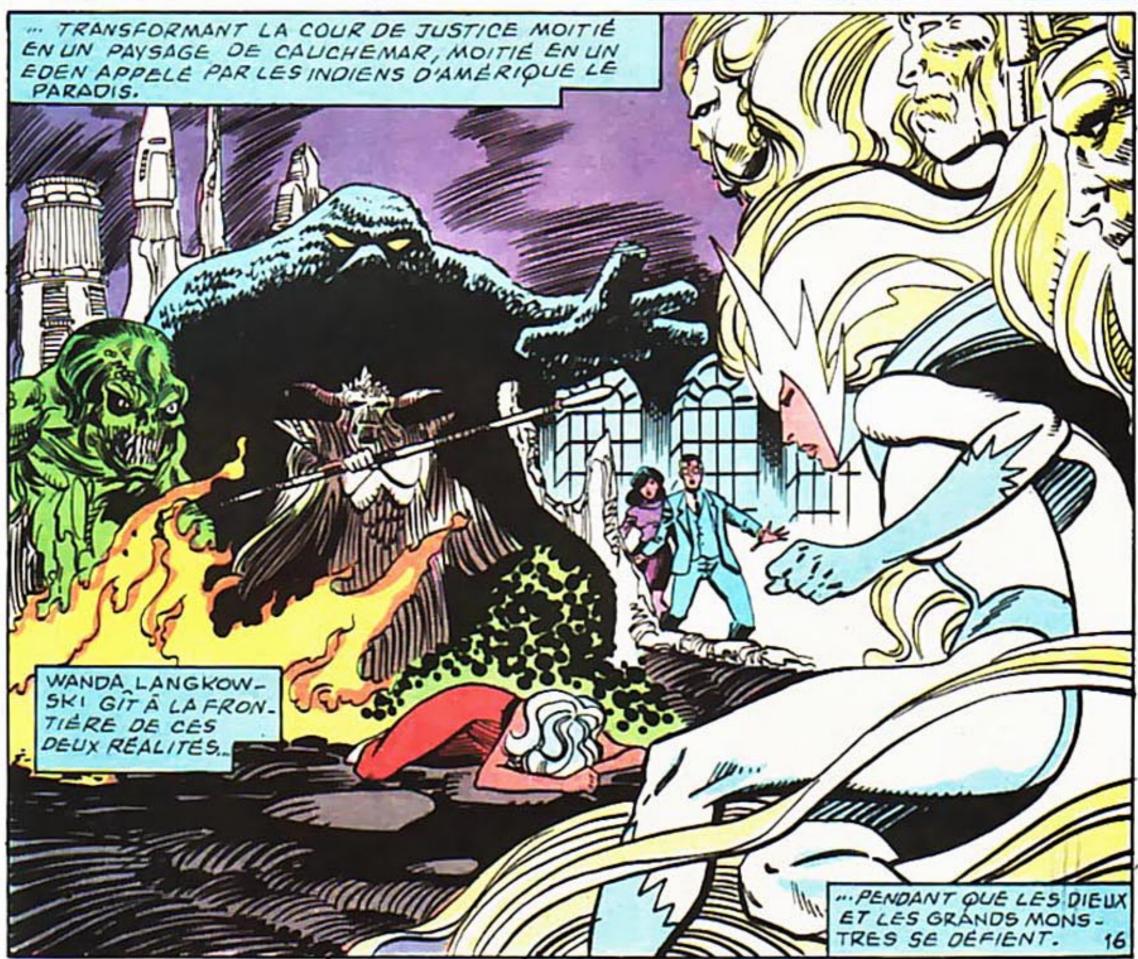








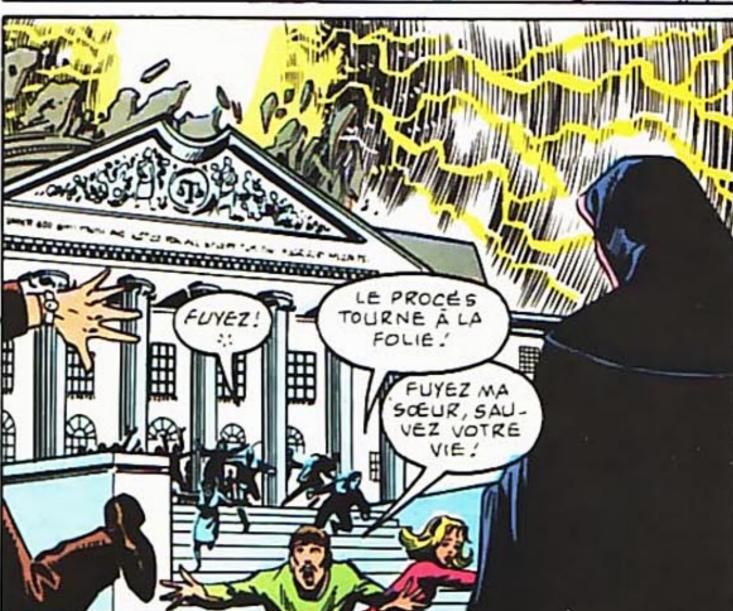




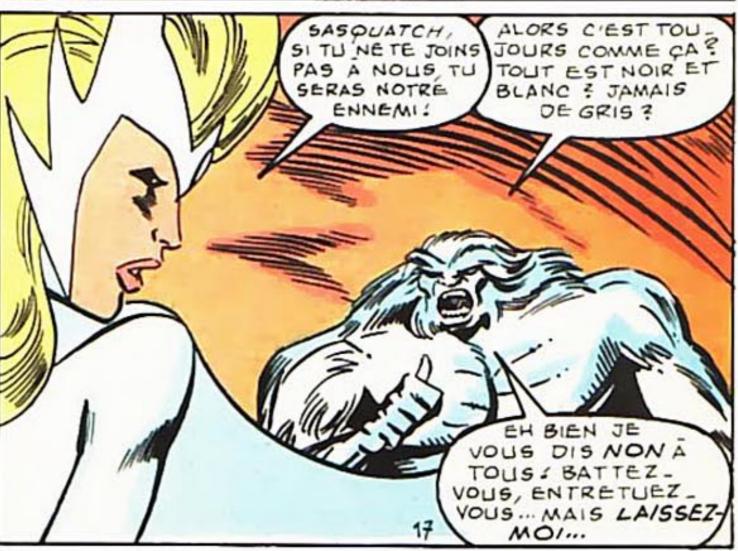


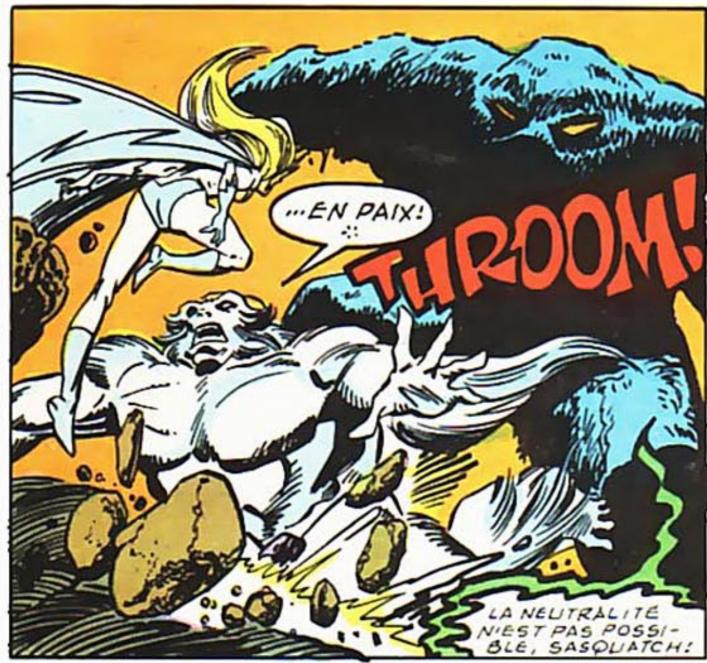




























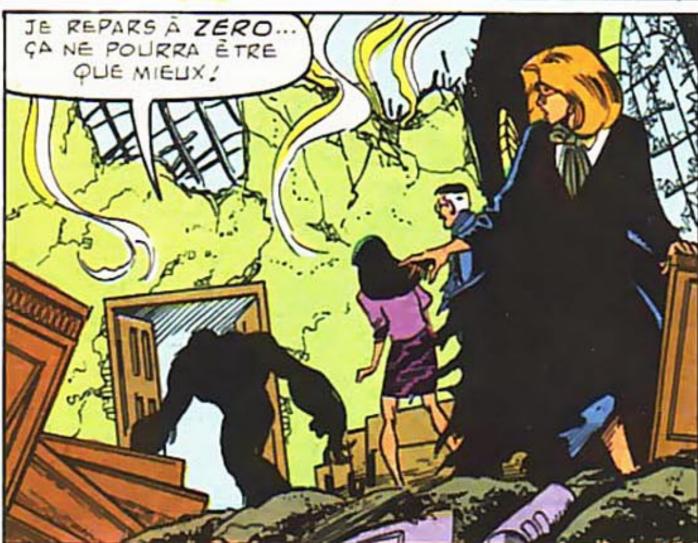






































### COMMENT FONCTIONNE UN HELICOPTERE?

hélicoptère est propulsé par la rotation des pales du rotor, fixé au-dessus du fuselage, et mû par une turbine. Ce rotor tourne horizontalement.

Lorsque la vitesse de rotation des pales est suffisante, l'appareil s'élève verticalement au-dessus du sol. Il est maintenu dans la direction voulue par un petit rotor placé à l'arrière et qui tourne dans un plan vertical.

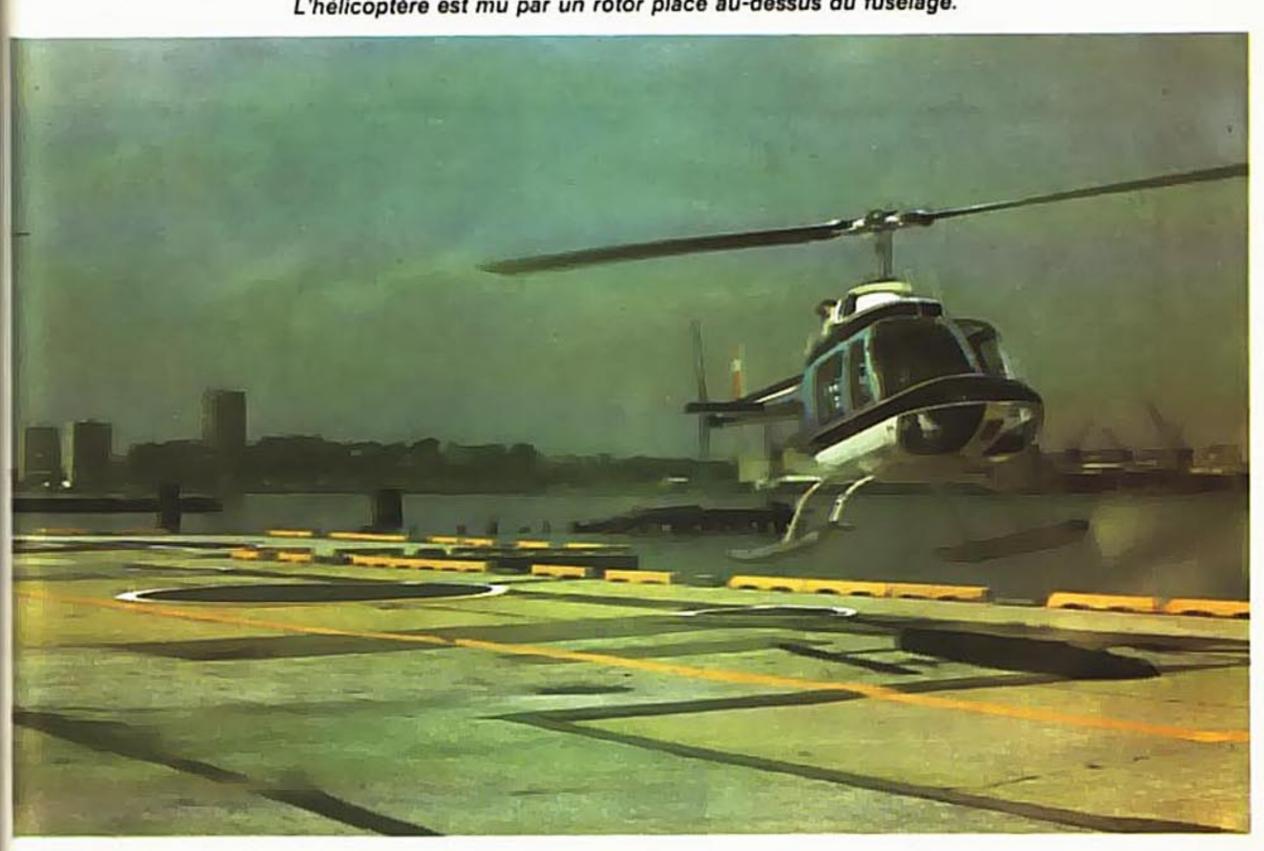
Certains hélicoptères possèdent deux rotors tournant en sens inverse; d'autres ont des pales équipées d'un dispositif à réaction; en ce cas, ils ne possèdent pas de rotor arrière.

Le rotor est inclinable et les pales ont un pas de vis variable; cela permet de modifier la direction de l'appareil, de le faire monter ou descendre.

L'hélicoptère décolle et atterrit verticalement et peut se poser avec une extrême précision. On l'utilise surtout pour les missions de sauvetage, de surveillance, de ravitaillement, pour le transport rapide des blessés ou des militaires en cas d'opération éclair.

1980 by Zuidnederlandse Uitgeverij N.V. Extrait du livre "101 questions et réponses" paru chez les Editions Chantecler, France.

L'hélicoptère est mû par un rotor placé au-dessus du fuselage.



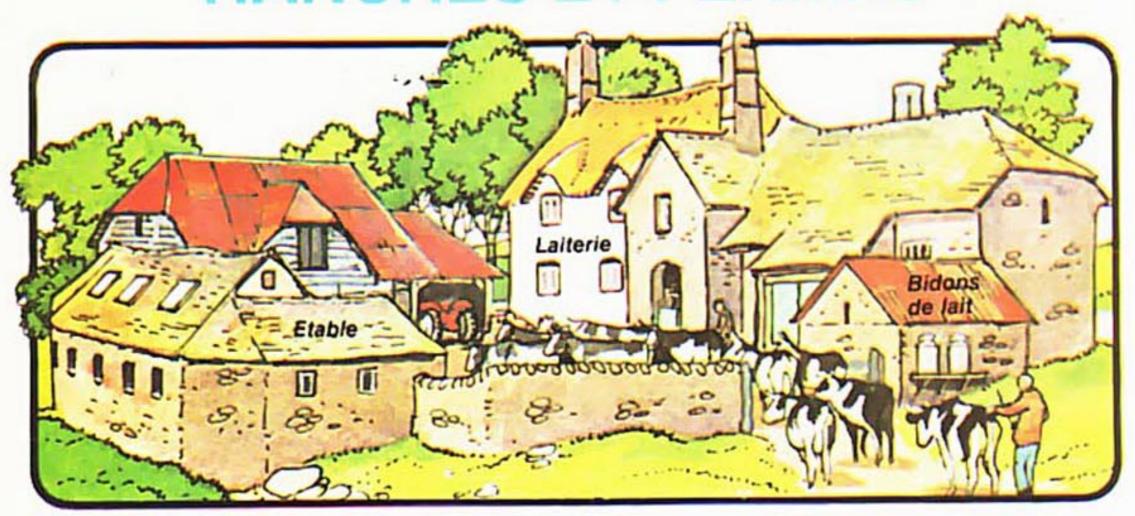
Le mois prochain dans SPECIAL STRANGE,

trois épisodes des X-MEN et une grande révélation :

les véritables origines de Madelyne Pryor! A ne pas manquer!

# MAISONS DU MONDE

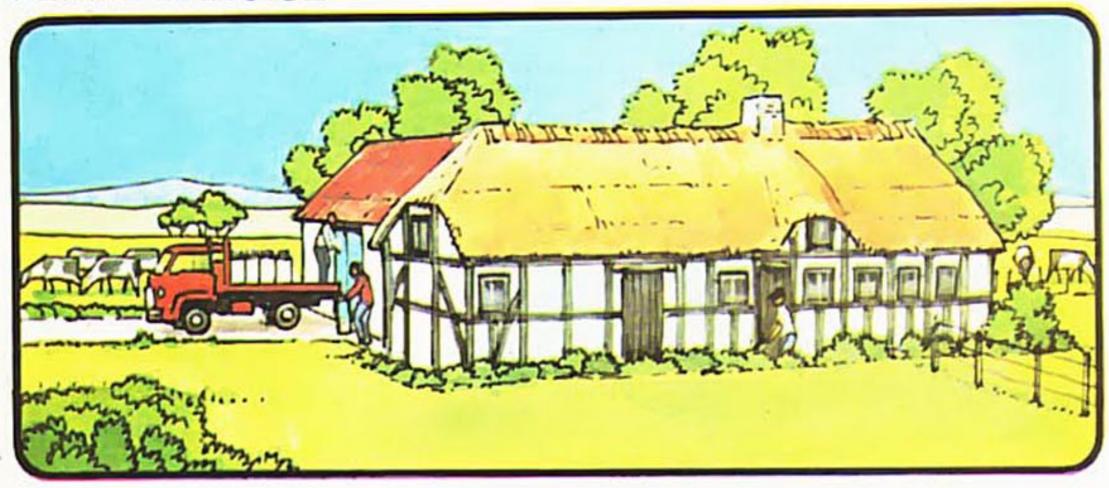
## RANCHES ET FERMES



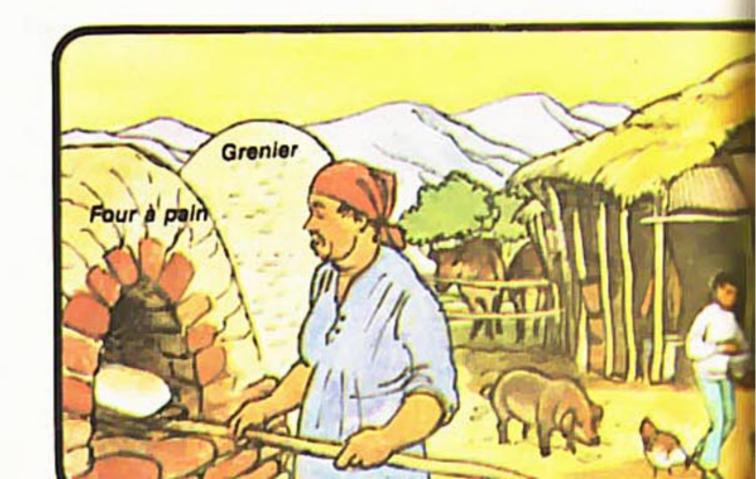
#### TOITS DE CHAUME

Bâties en pierre, couvertes de chaume, ces fermes anglaises ont peu changé depuis leur construction il y a 300 ans. La ferme et ses dépendances: étables, granges, hangars, entourent la cour. L'ensemble est en général isolé au milieu des champs.

#### **FERME DANOISE**



Jadis, ces fermes danoises abritaient les agriculteurs et leur bétail. Aujourd'hui on leur a ajouté à l'arrière, autour d'une cour: étables, porcheries et granges. Les animaux sont, en effet, enfermés durant la période froide qui va d'octobre à mai.



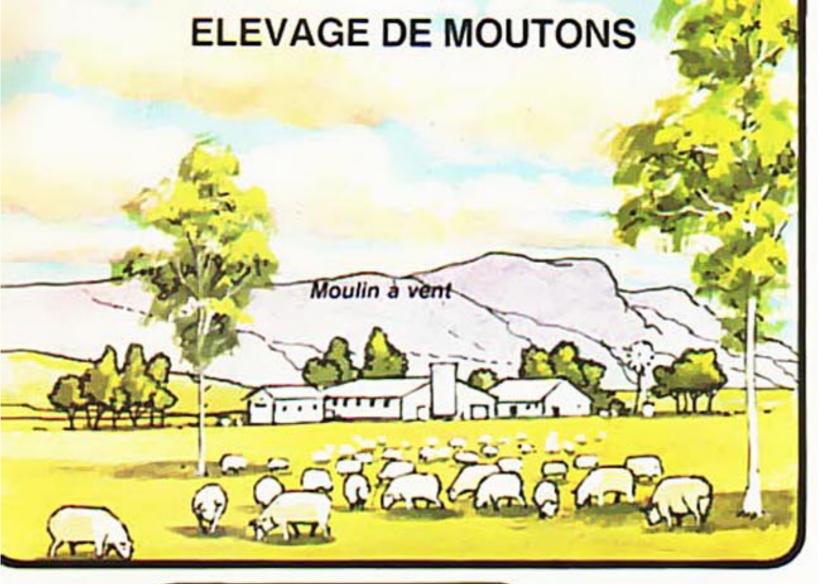




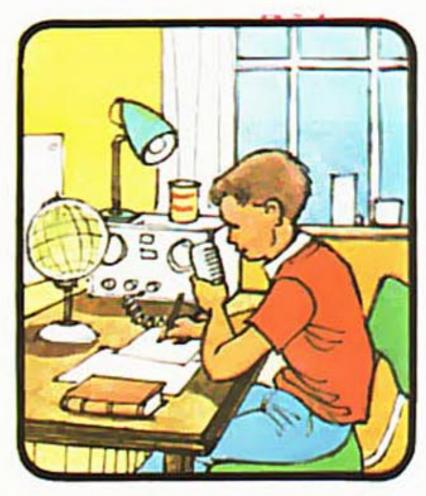
#### FERME D'ARGENTINE

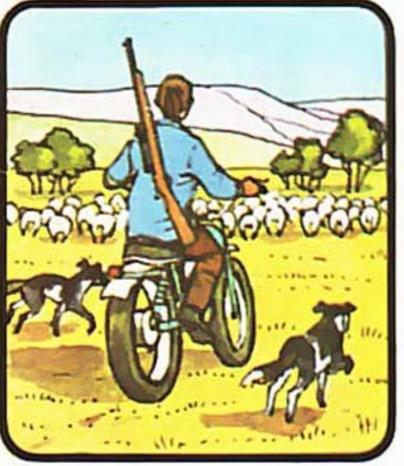
Près de Cordoba, en Argentine, les fermiers vivent dans des maisons d'adobe, entourées d'une cour cloturée, appelée corral, où l'on rassemble le bétail et les poules durant la nuit et où se trouvent un four à pain et un puits.

Sur ses terres, situées à proximité, le fermier cultive des agrumes et des légumes.



En Australie, les élevages de moutons s'étendent sur des milliers d'hectares. Il faut plus d'un jour pour aller d'une ferme à l'autre. Le courrier et les vivres sont acheminés par avion. L'eau des nappes souterraines est pompée par des moulins à vent.

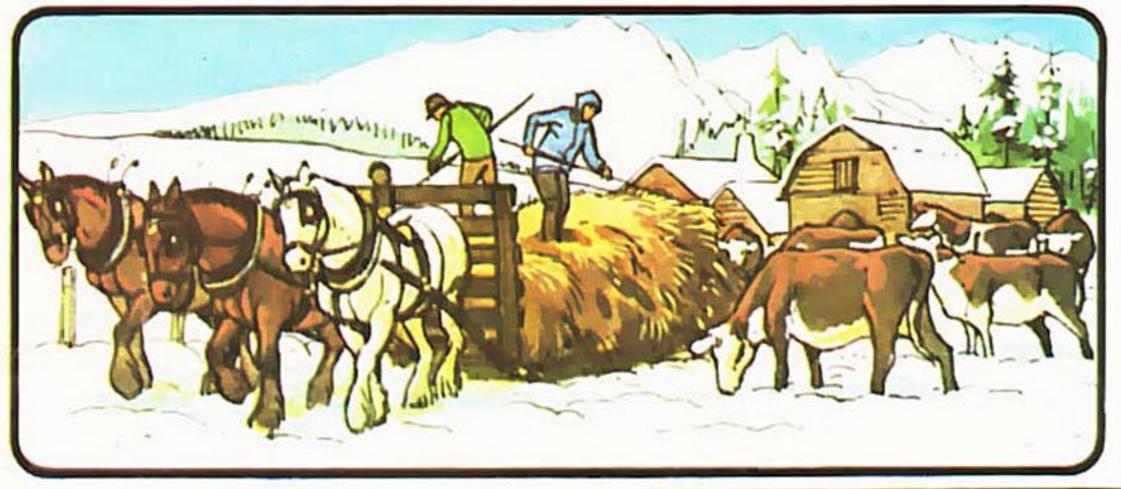




Pour les garçons de ferme, les motos ont remplacé les chevaux. Les enfants, isolés, ne peuvent aller à l'école. Ils suivent leurs cours par radio et envoient leurs devoirs par la poste.

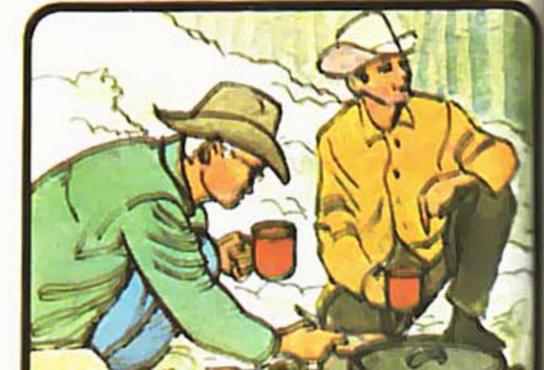
#### **UN RANCH**

Les ranches du Montana, dans les Montagnes Rocheuses, sont immenses. En hiver, on apporte le foin destiné au bétail sur des traîneaux tirés par des chevaux.



Les cow-boys vivent dans des chalets attenants au ranch. Le transport du bétail se fait désormais en camions.

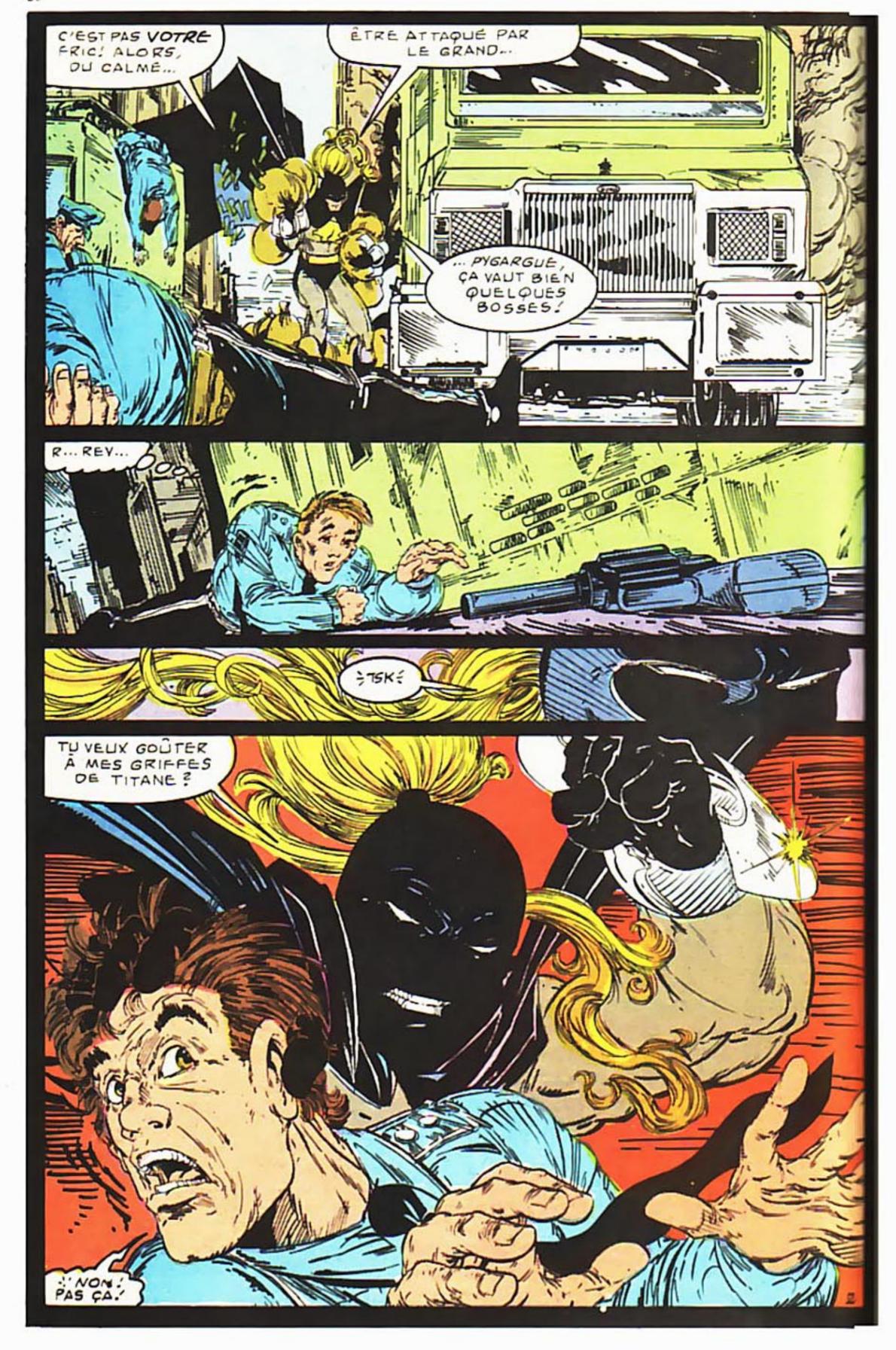
Au printemps, les cow-boys conduisent les troupeaux dans les pâturages d'été et sinstallent dans des bergeries.

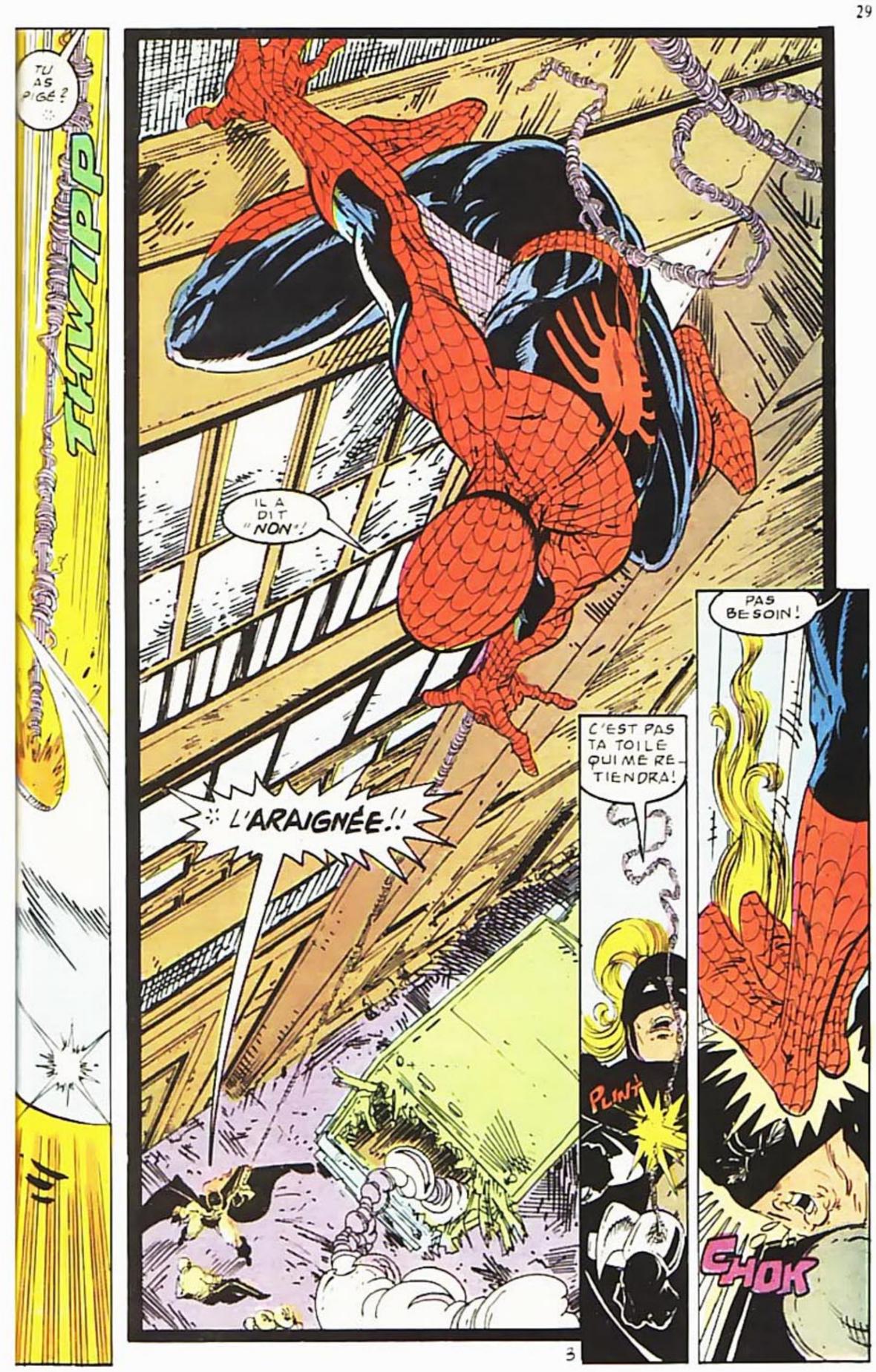


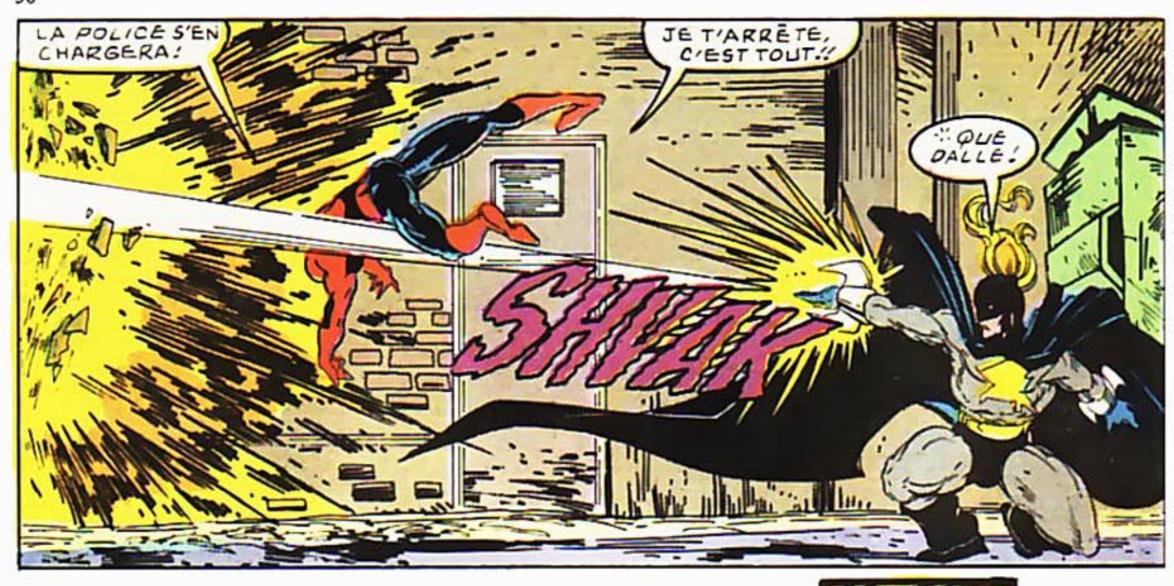


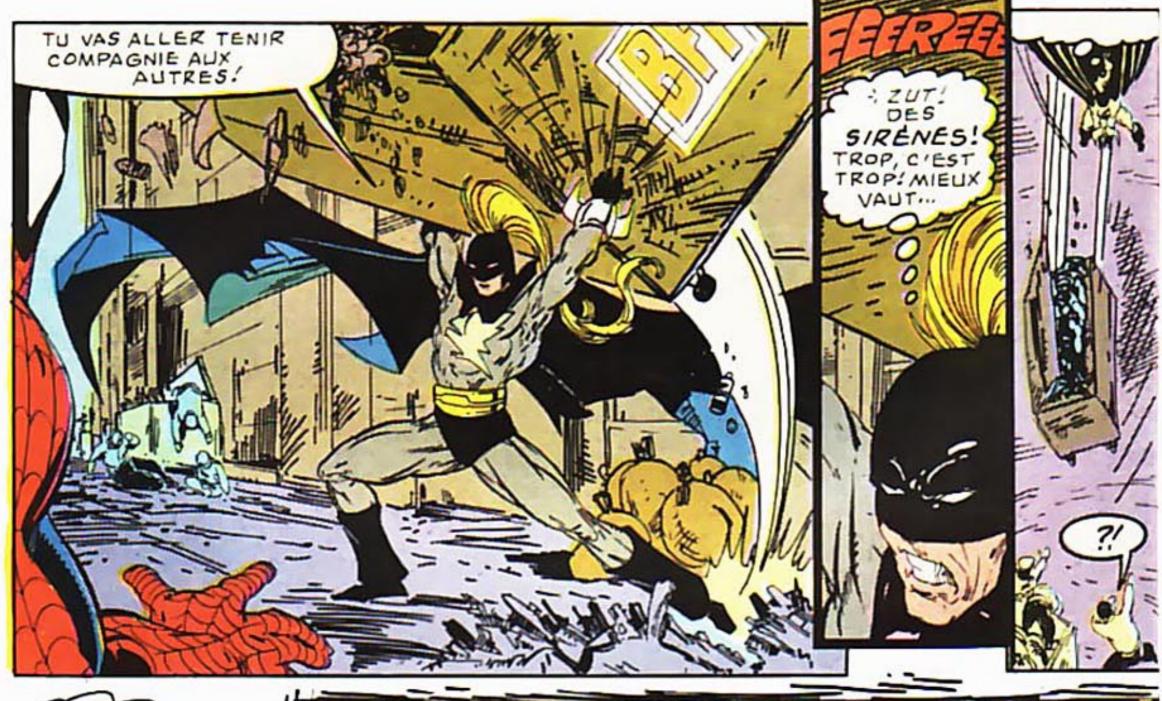


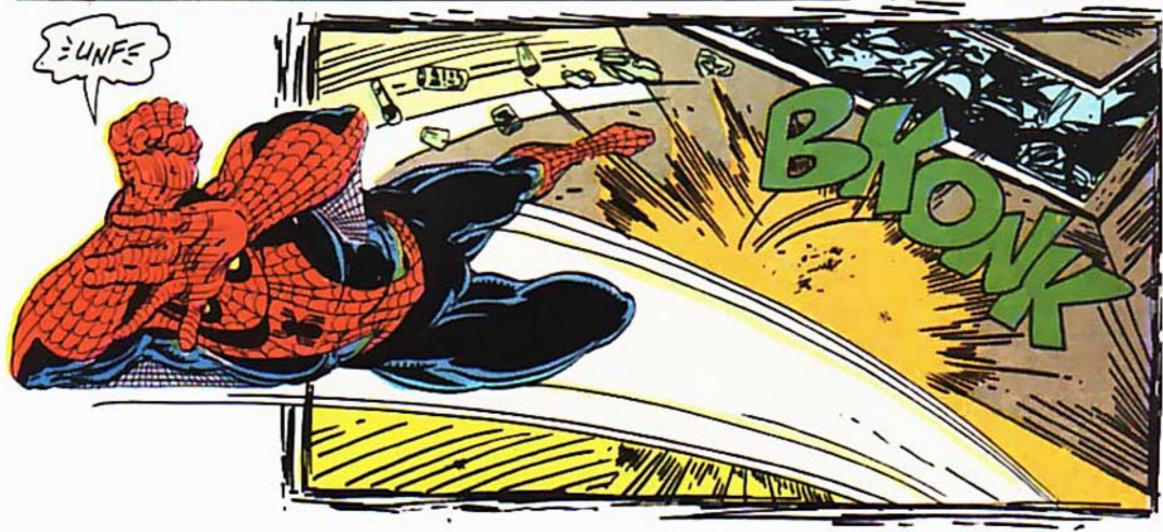
Copyright © 1989 Marvel Entertainment Group Inc. © 1990 SEMIC FRANCE. Tous droits réservés. L'ARAIGNEE' et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Entertainment Group Inc. et cette publication est sous licence du Marvel Entertainment Group





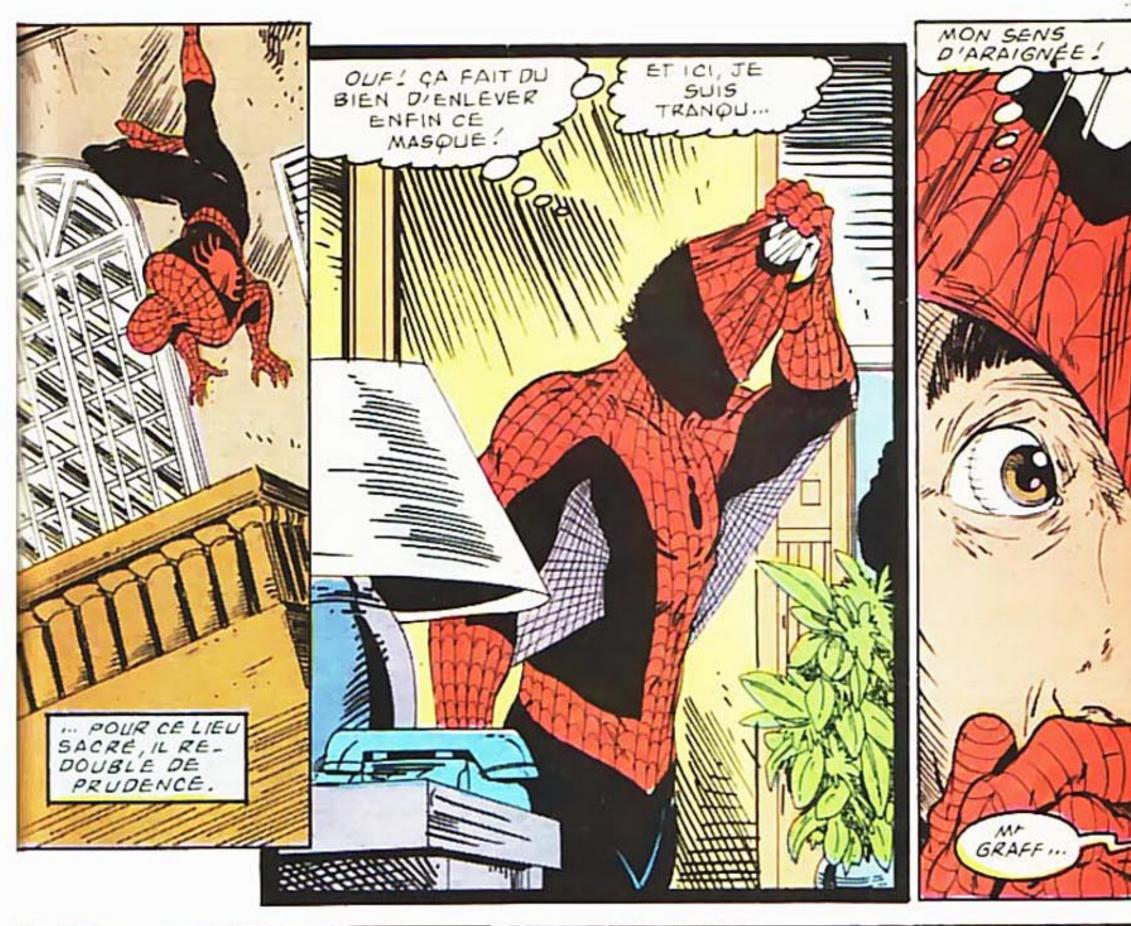






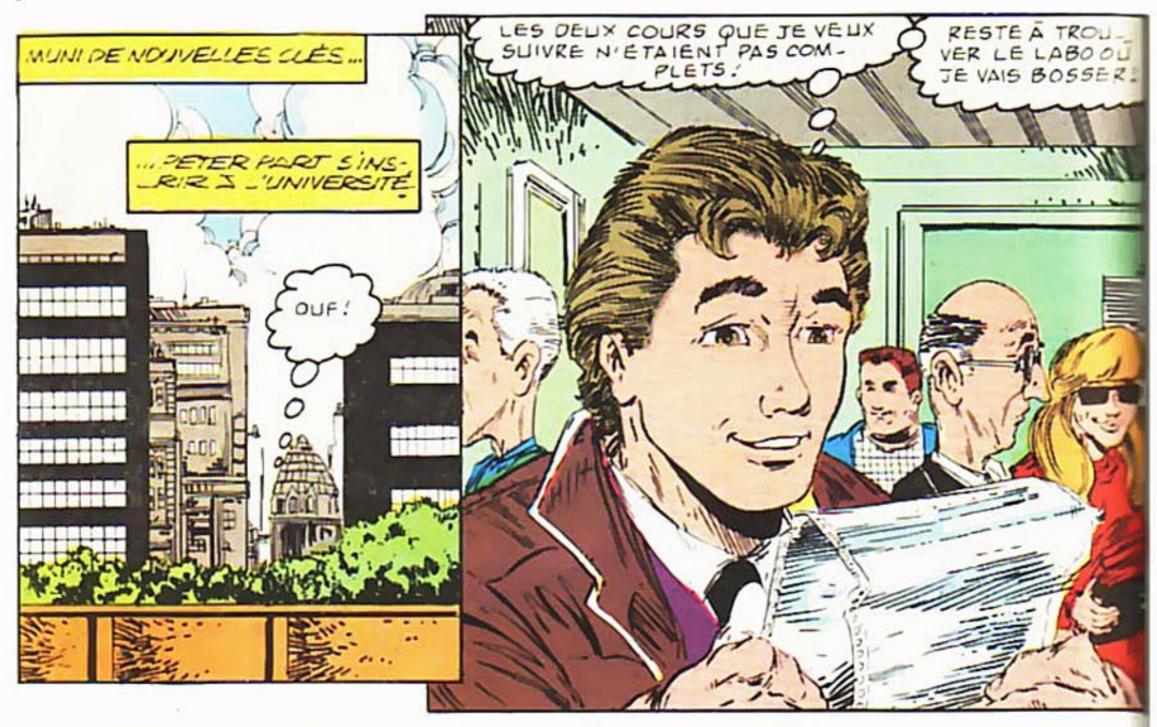




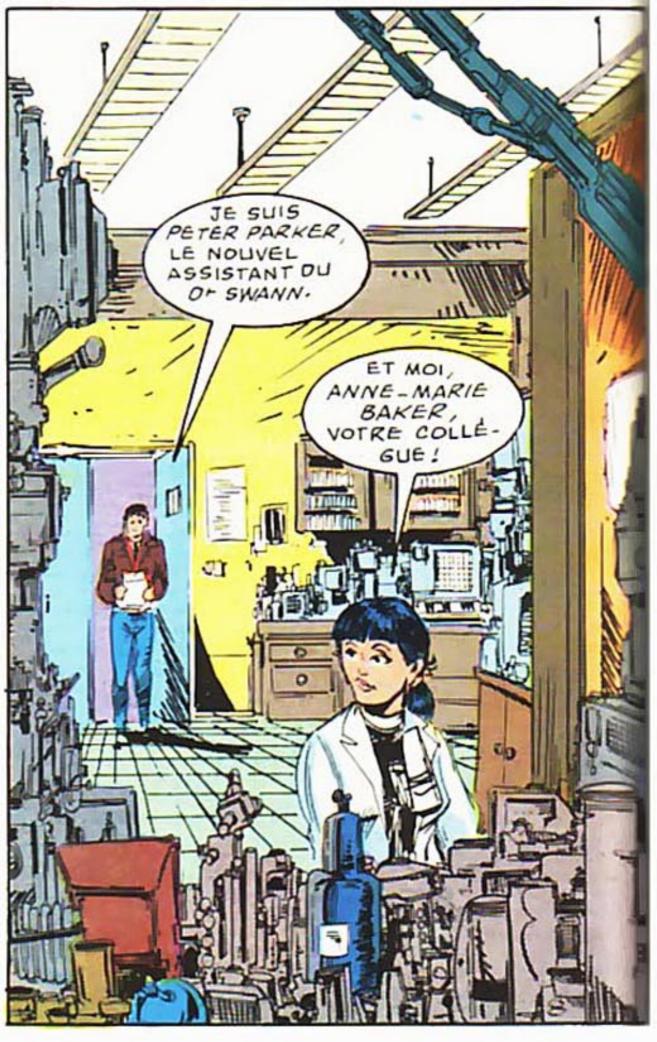


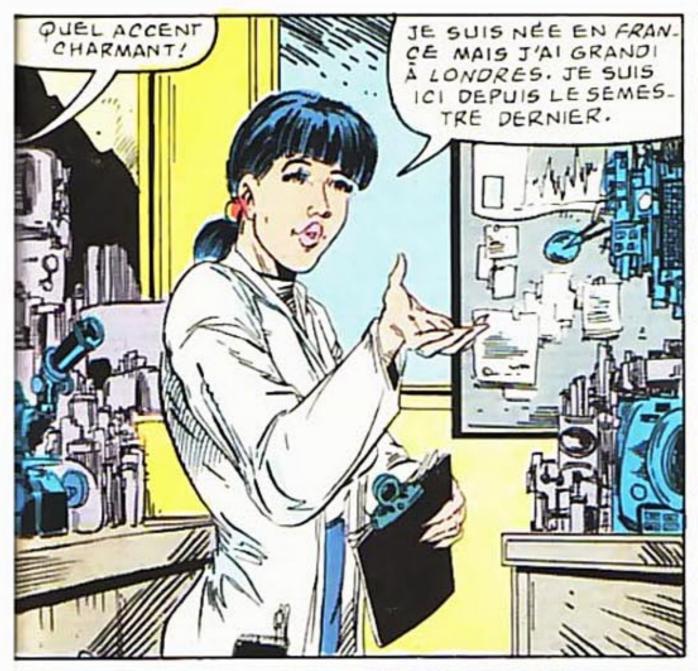










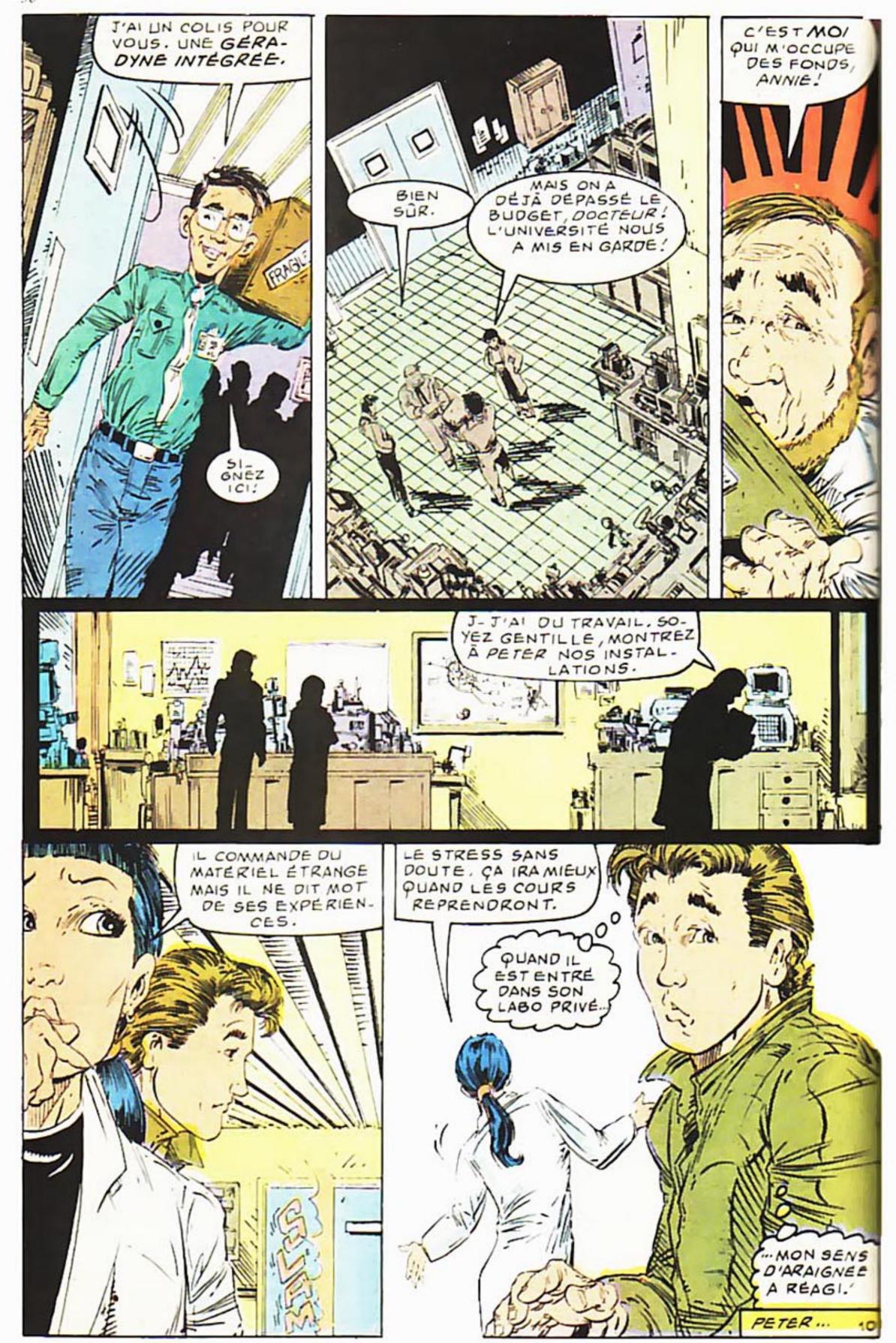
















MARY-TANE FRON-CE LES SOURCILS EN REGARDANT SON MARI S'ELOI-GNER.

JE NE

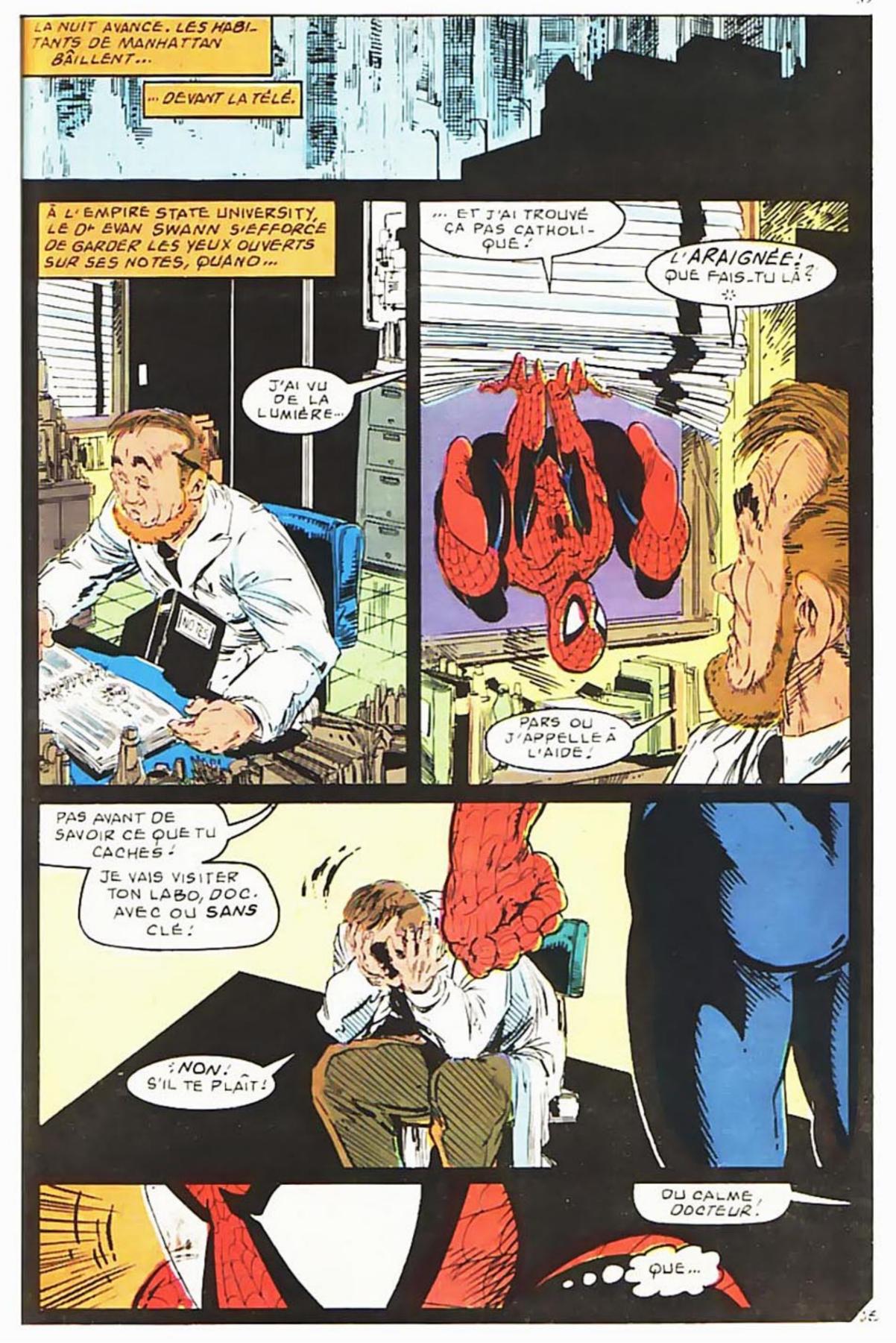
... DEMI\_TOUR.

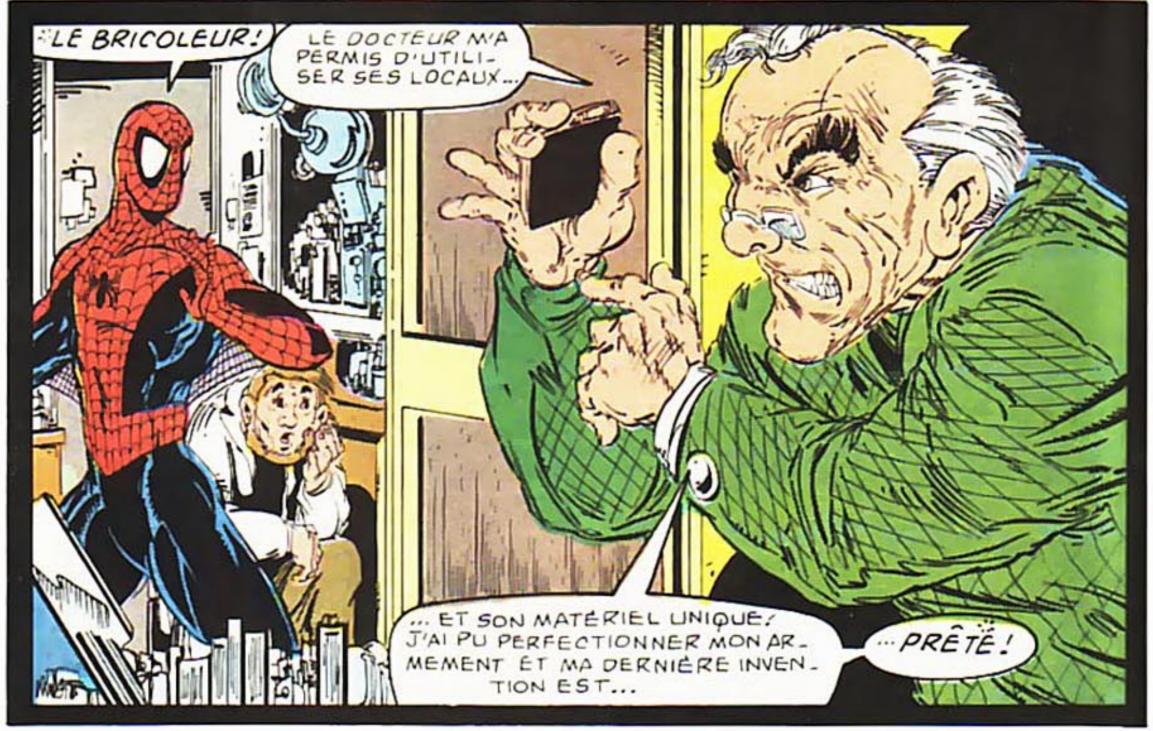
JE NE
VOULAIS PAS
T'INQUIÉTER.
MAIS MENTIR,
C'EST PAS
MON TRUC.

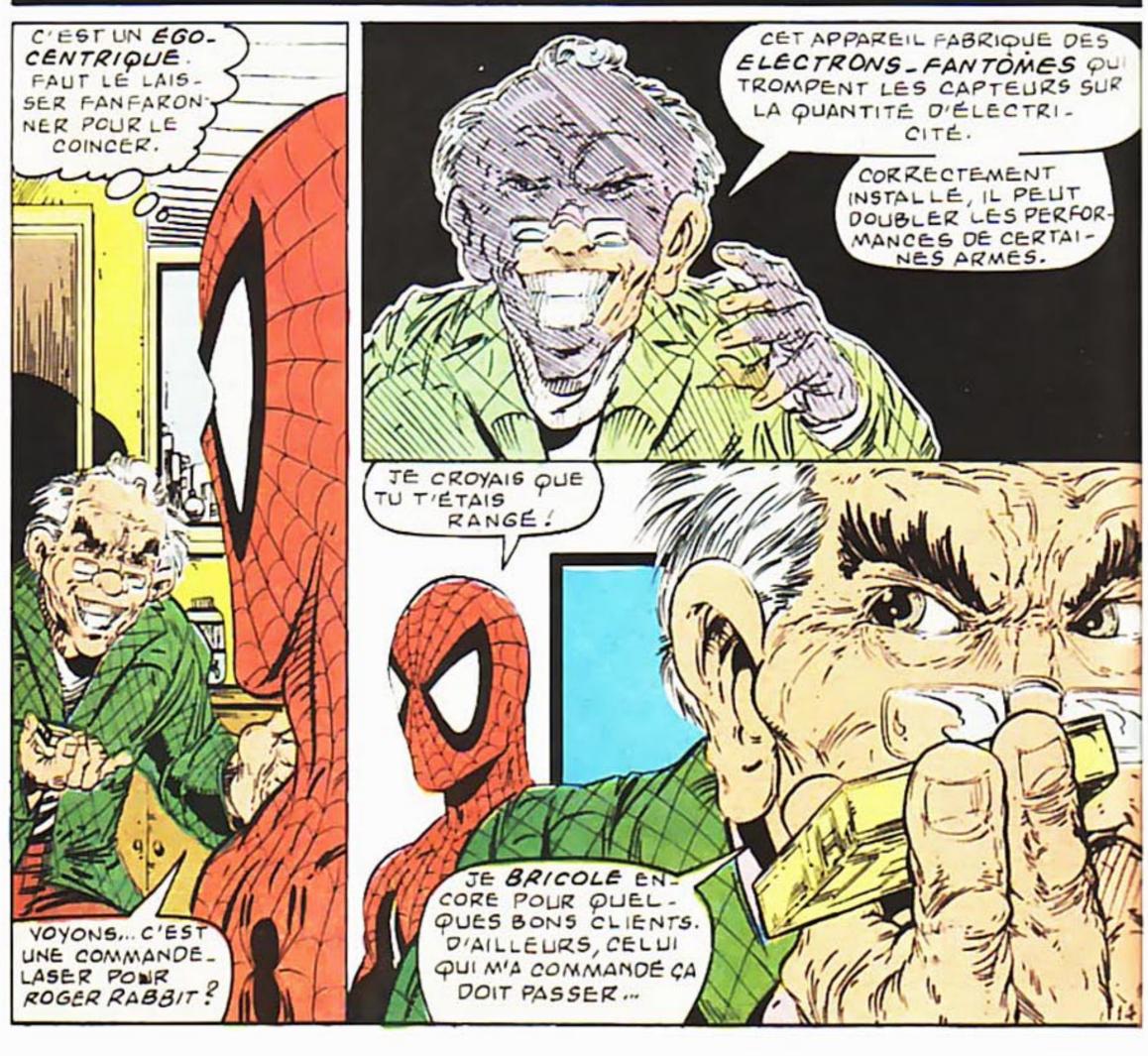
JE FLAIRE
UN TRUC LOUCHE
À LA FAC. JE
VAIS VERIFIER.

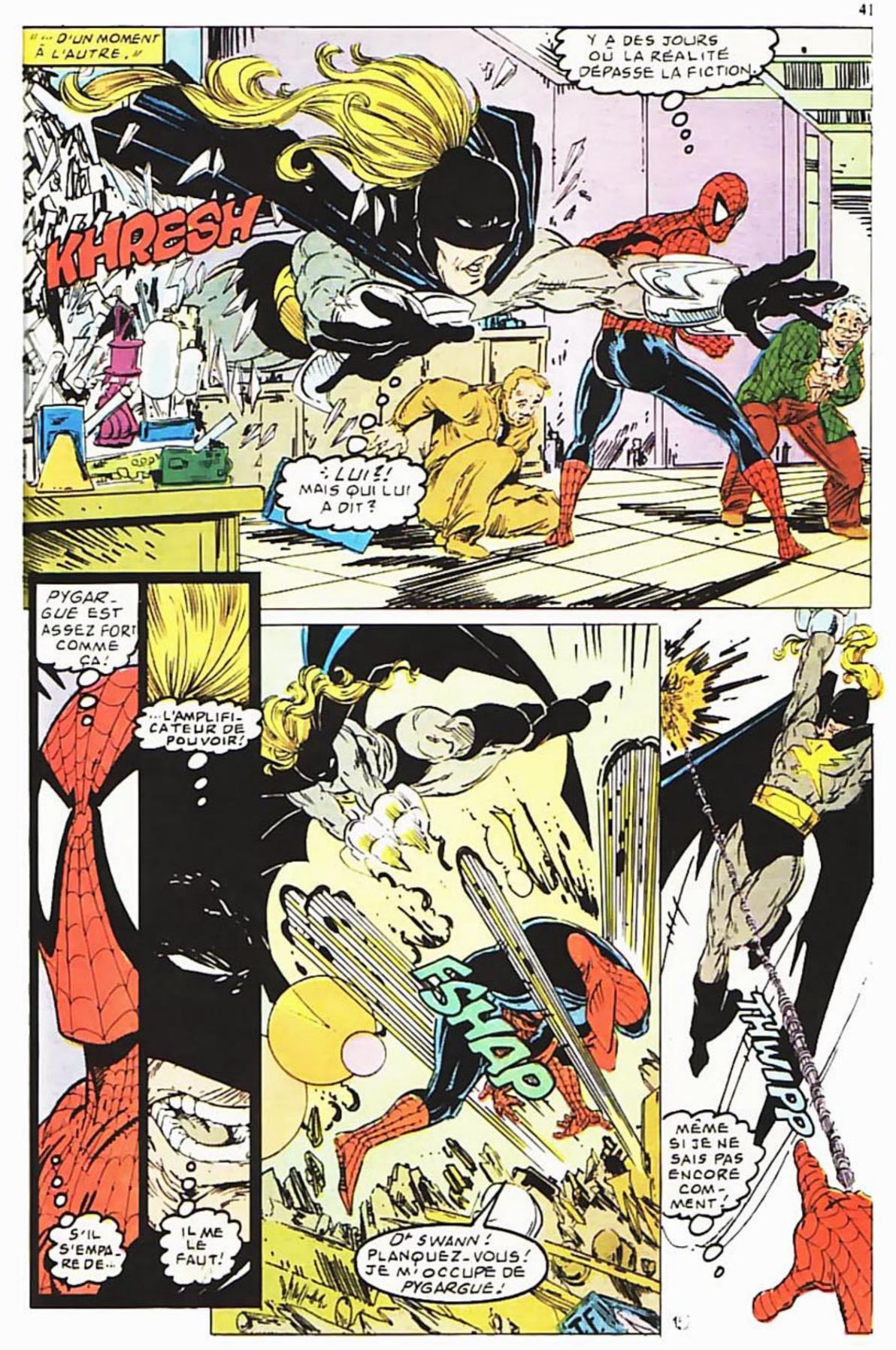


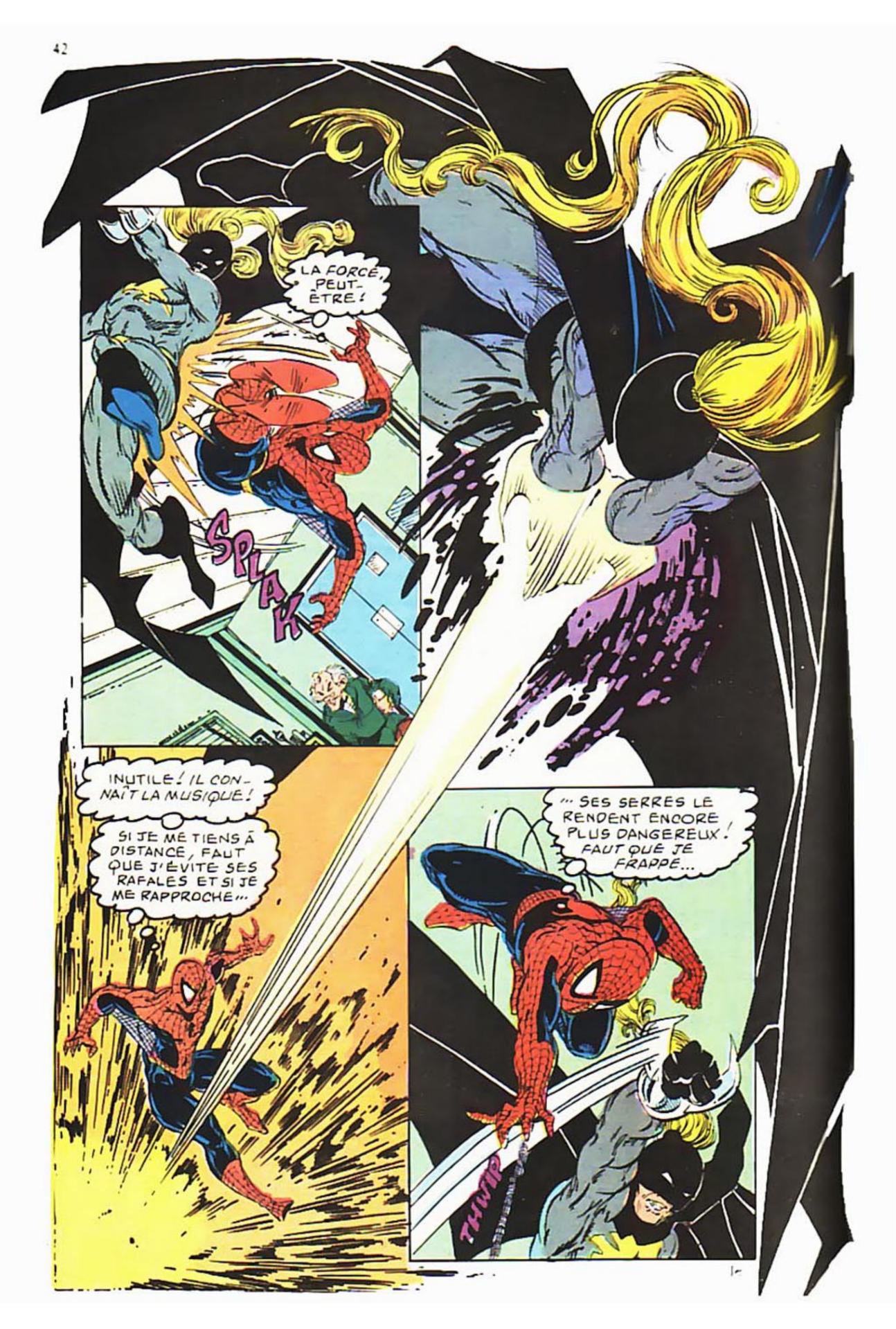




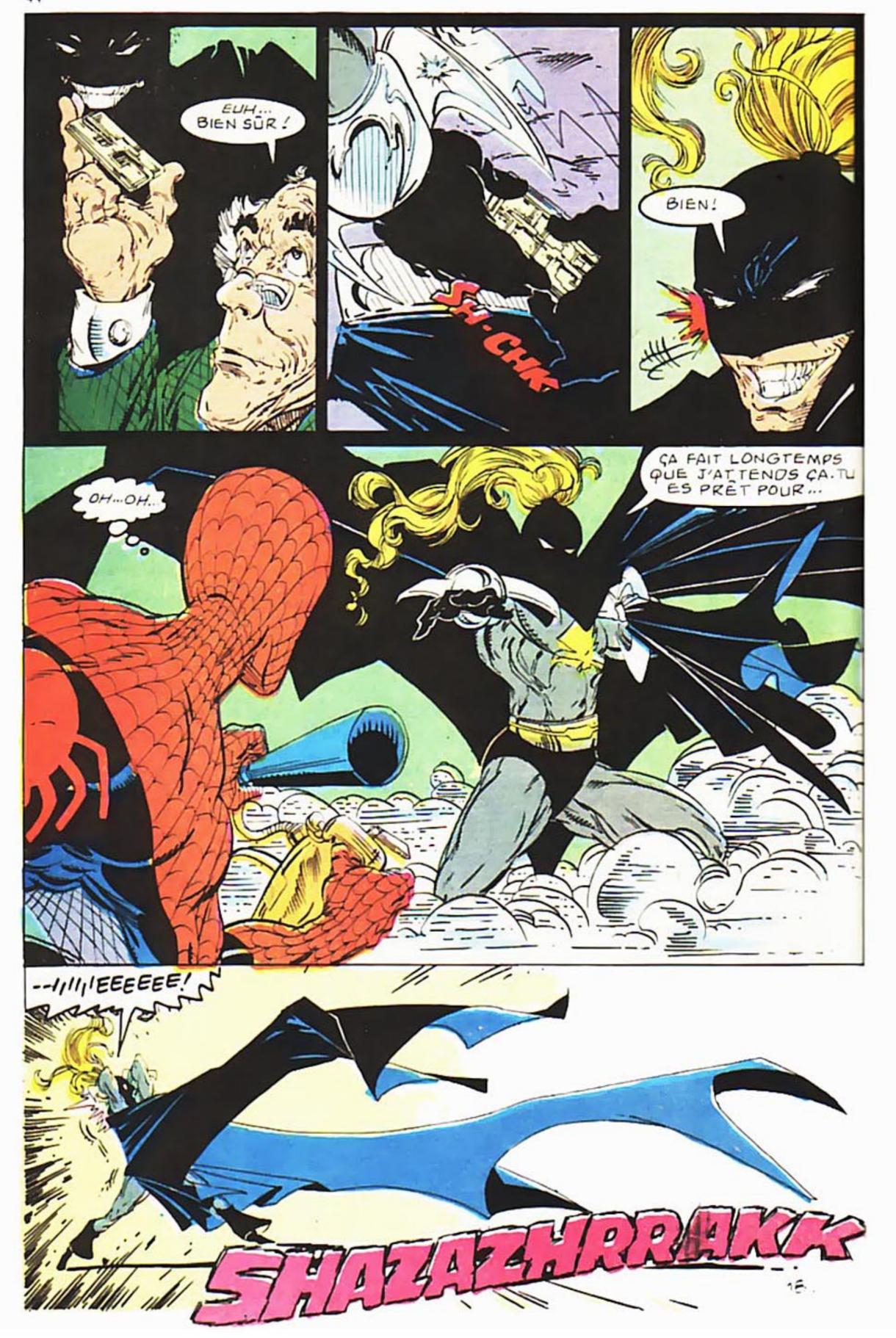


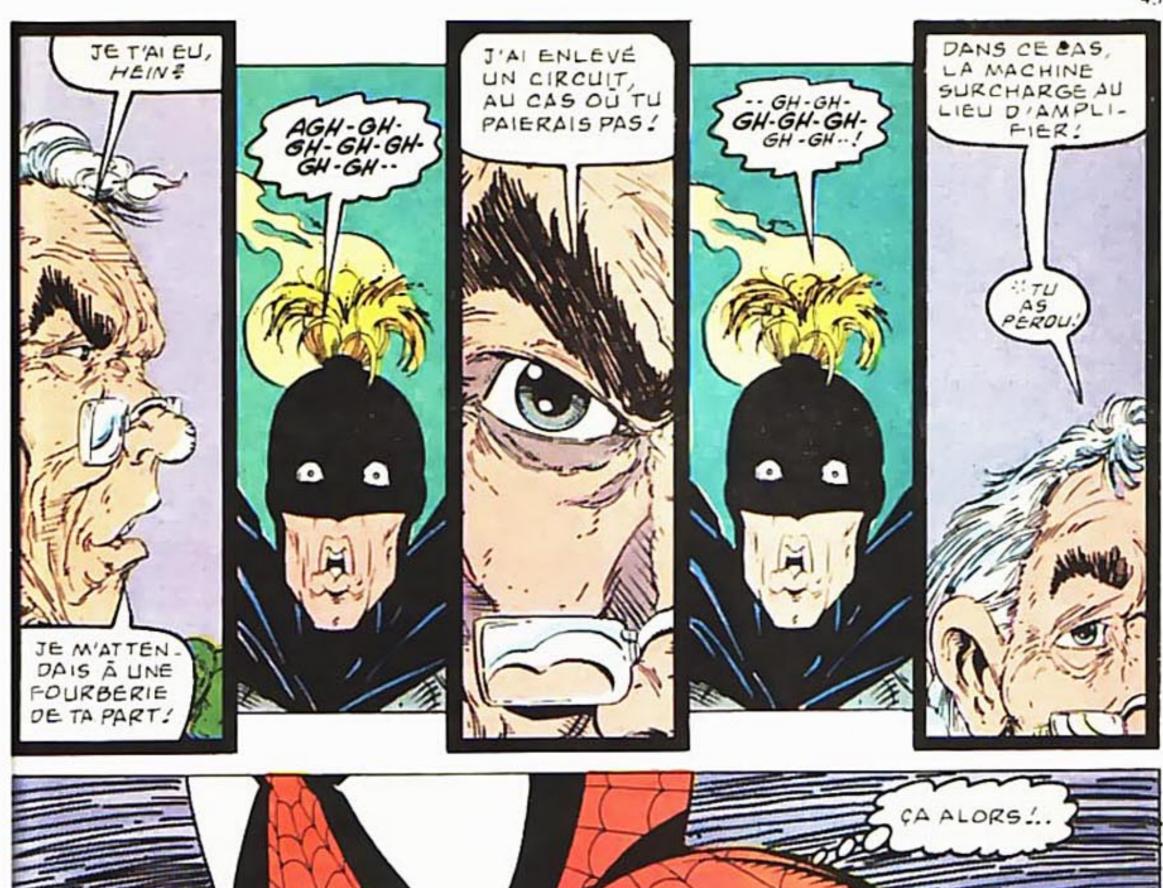


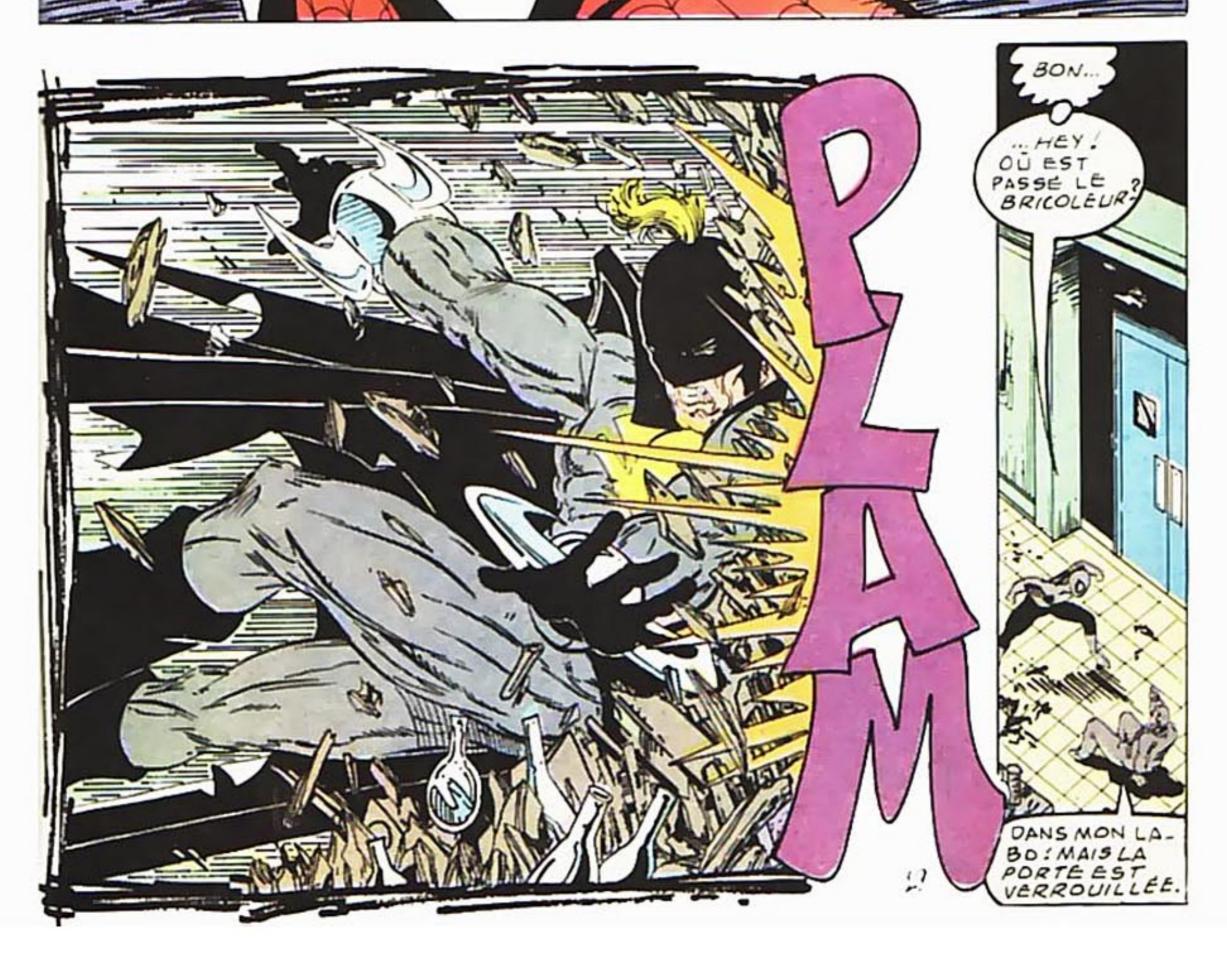


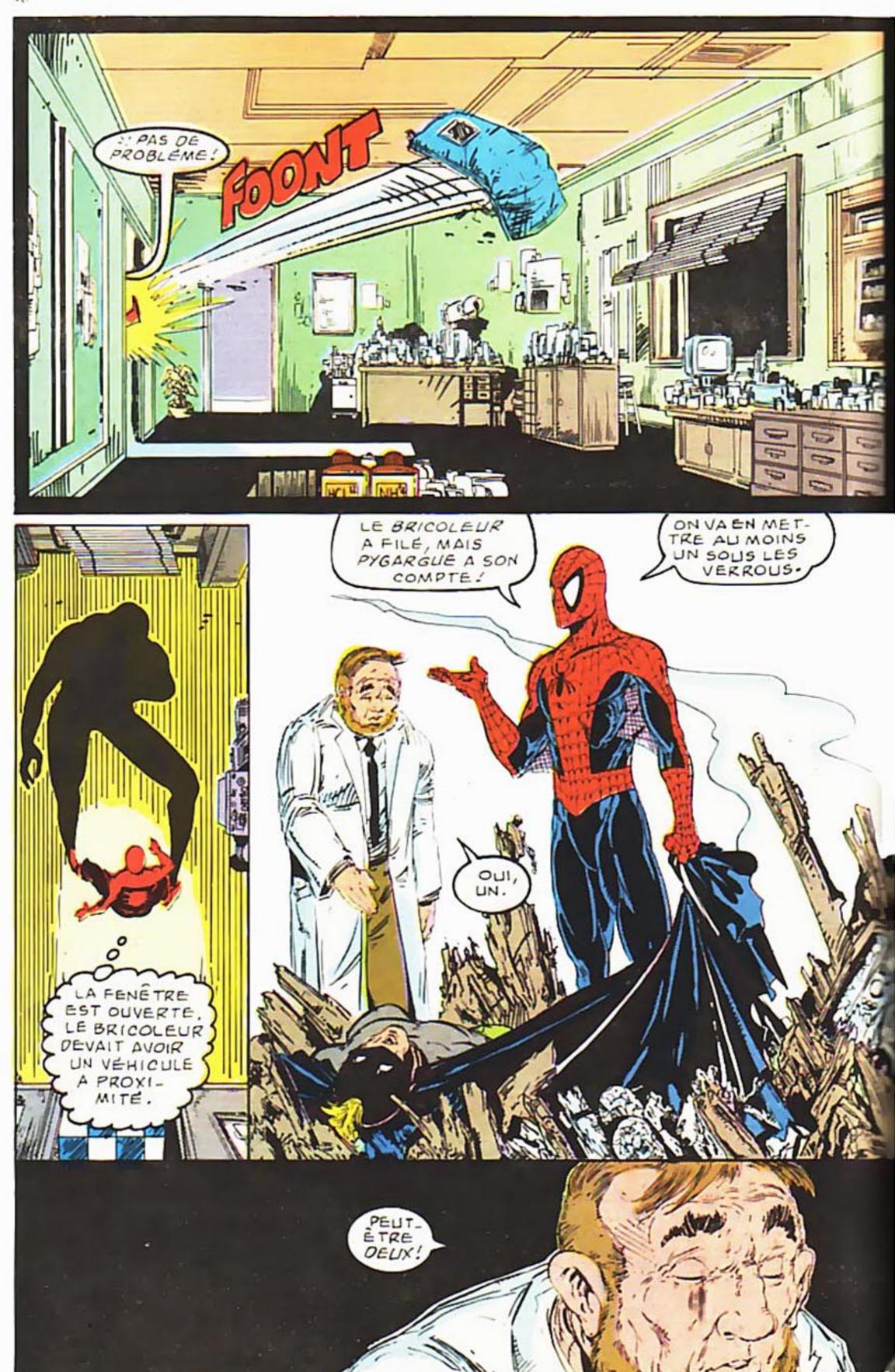










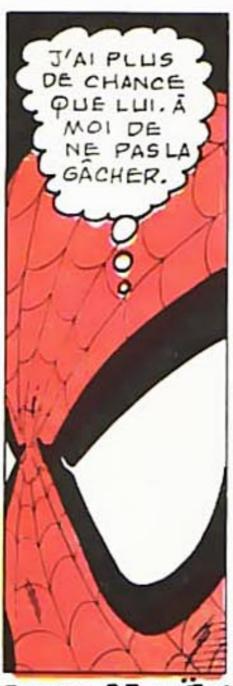


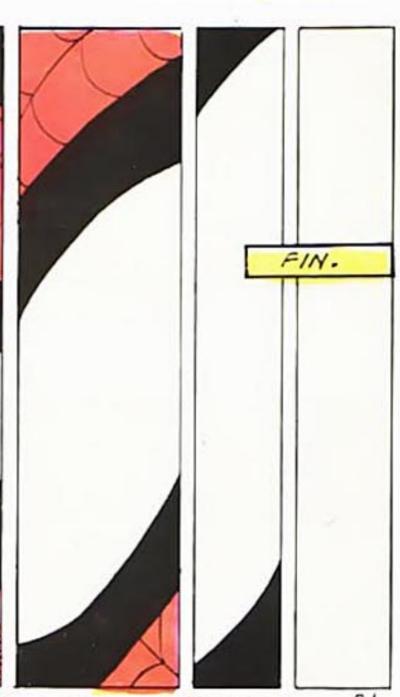








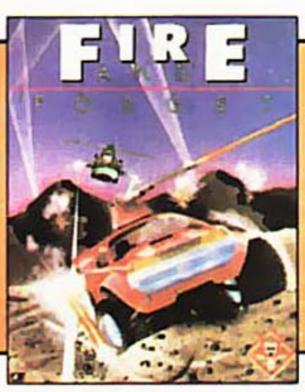




LE MOIS PROCHAIN: TRISTE MOEB POUR L'ARAIGNÉE.

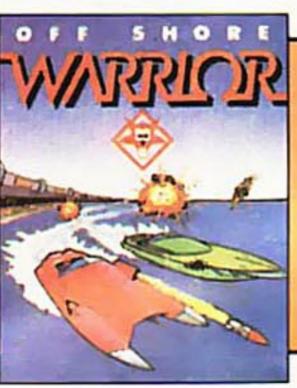
## JOUE AVEC STRANGE



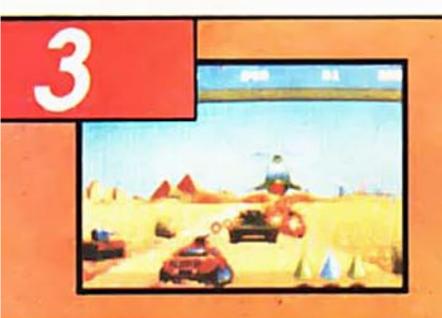


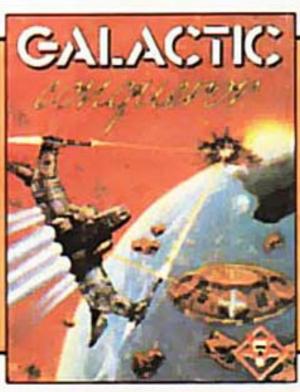
FIRE AND FORGET:
Pour sauver l'humanité
d'un désastre, on t'a
confié un véhicule
d'attaque ultra-rapide.
A toi de jouer





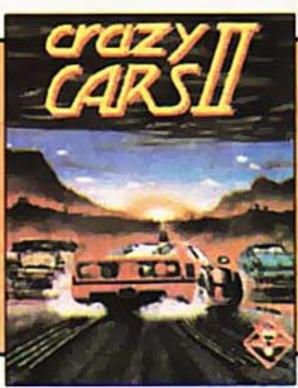
OFF SHORE WARRIOR: En l'an 2049, la course d'off shore la plus rapide et la plus dangereuse du monde.





GALACTIC CONQUEROR: A bord de ton vaisseau spatial, élimine les envahisseurs de l'espace intersidéral.





CRAZY CARS II:
Une poursuite folle à
travers les U.S.A., au
volant de la plus belle
Ferrari. Mieux que
Starsky et Hutch...

# ET TITUS

### ET GAGNE:

- 1er PRIX SEMIC: Un abonnement d'un an à NOVA, STRANGE, TITANS.
- 1er PRIX TITUS: Une superbe 205 TURBO 16 radio-commandée.
- 10 abonnements à STRANGE.
- 10 logiciels de jeux SPIDER-MAN (PC, AMIGA, AMSTRAD, ATARI)
- 5 abonnements à TITANS.
- 5 abonnements à NOVA.
  - 5 assortiments de notre collection "VERSION INTEGRALE"
    (THOR, DAREDEVIL, FACTEUR X, SERVAL, LE PUNISHER, CONAN)
- 30 POSTERS "IMPORT U.S." du SILVER SURFER.
- De nombreux albums TOP B.D. et R.C.M.

#### **COMMENT JOUER AVEC TITUS ET STRANGE?**

C'est très facile, il te suffit de retrouver pour chacune des boîtes de jeu TITUS, l'écran correspondant. Un descriptif du jeu t'aidera dans ta recherche. Tu pourras alors compléter ton bulletin réponse. Les gagnants seront départagés par tirage au sort. Résultats dans Strange 246 de juillet. Envoie ton bulletin réponse avant le 31 mai, le cachet de la poste faisant foi à :

CONCOURS SEMIC/TITUS 6 rue Emile Zola 69288 LYON CEDEX 02

#### **BULLETIN JEU:**

DOLLL	THE OLO.	
QUESTION: Les photos d'écran sous c sont mélangées. Assocle à chaque boî	_	
FIRE AND FORGETPHOTO	OFF SHORE WARRIOR	РНОТО
GALACTIC CONQUERORPHOTO	CRAZY CARS II	РНОТО
NOM	PRENOM	AGE
ADRESSE		
CODE POSTAL		
AS-TU UN MICRO-ORDINATEUR? C	UI  NON	
Si oui, quelle marque?	avec CASSETTE - ou	DISQUETTE

### ON POURRA PEUT-ETRE BIENTOT ...

De temps à autre, les dirigeants de la NASA (l'Administration Américaine de l'Espace) laissent, par une indiscrétion voulue ou non, percer un de leurs projets fou, fou, qui semble tout à fait irréalisable.

Il y eut cette centrale solaire de l'espace, sorte de moulin à vent de plusieurs kilomètres de diamètre, ce train du cosmos qui, petit à petit, doit devenir une véritable cité sur orbite avec tout le confort moderne, cet étrange vaisseau à voile propulsé uniquement par le vent solaire, ou même encore ce curieux aller-retour Terre-Mars prévu pour le début du siècle prochain.

A peine ont-ils vu le jour, ces projets disparaissent des colonnes de nos journaux. Personne n'en parle plus. On pourrait croire qu'ils sont enterrés à tout jamais. En bien, il n'en est rien. Dans les bureaux secrets de Houston, au Texas, ou ailleurs, des spécialistes continuent à se pencher sur eux, à les améliorer, à les rendre moins onéreux. Leur rêve, à tous, est de les voir se réaliser de leur vivant.

#### LE PROJET "ROBOTEROS"

Il en va ainsi pour le fantastique projet "ROBOTEROS".

EROS est une de ces petites planètes qui tournent autour du soleil à la vitesse de 30 kilomètres à la seconde. C'est, en fait, un énorme rocher très allongé, de 32 kilomètres de long et de 11 kilomètres de diamètre.

Il passe parfois si près de nous que les astronomes peuvent l'apercevoir avec une forte jumelle.

Dernièrement, les Américains ont profité de son proche passage pour lui envoyer un rayon laser afin d'obtenir des précisions sur son éloignement et sur sa taille.

EROS fait partie de ces astéroïdes qui pourraient être les restes d'une grosse planète qui tournait, il y a trois milliards d'années, entre Mars et Jupiter et qui, un beau jour, explosa.

#### MISSION ORIGINALE

Les Américains préparent donc une mission spatiale originale, dont on reparlera aux alentours de 1990.

Il s'agit, tout simplement, de lancer au moment le plus favorable, une fusée en direction d'EROS, et d'atteindre le rocher en vue d'y déposer un robot.

Pendant quelques jours, ce dernier fournira des renseignements sur la petite planète et son environnement. Il enfoncera alors une sonde dans le sol d'EROS pour prélever une "carotte", et la ramènera sur la Terre avec quelques échantillons recueillis à la surface.

## RANENER UN ASTEROIDE SUR LA TERRE

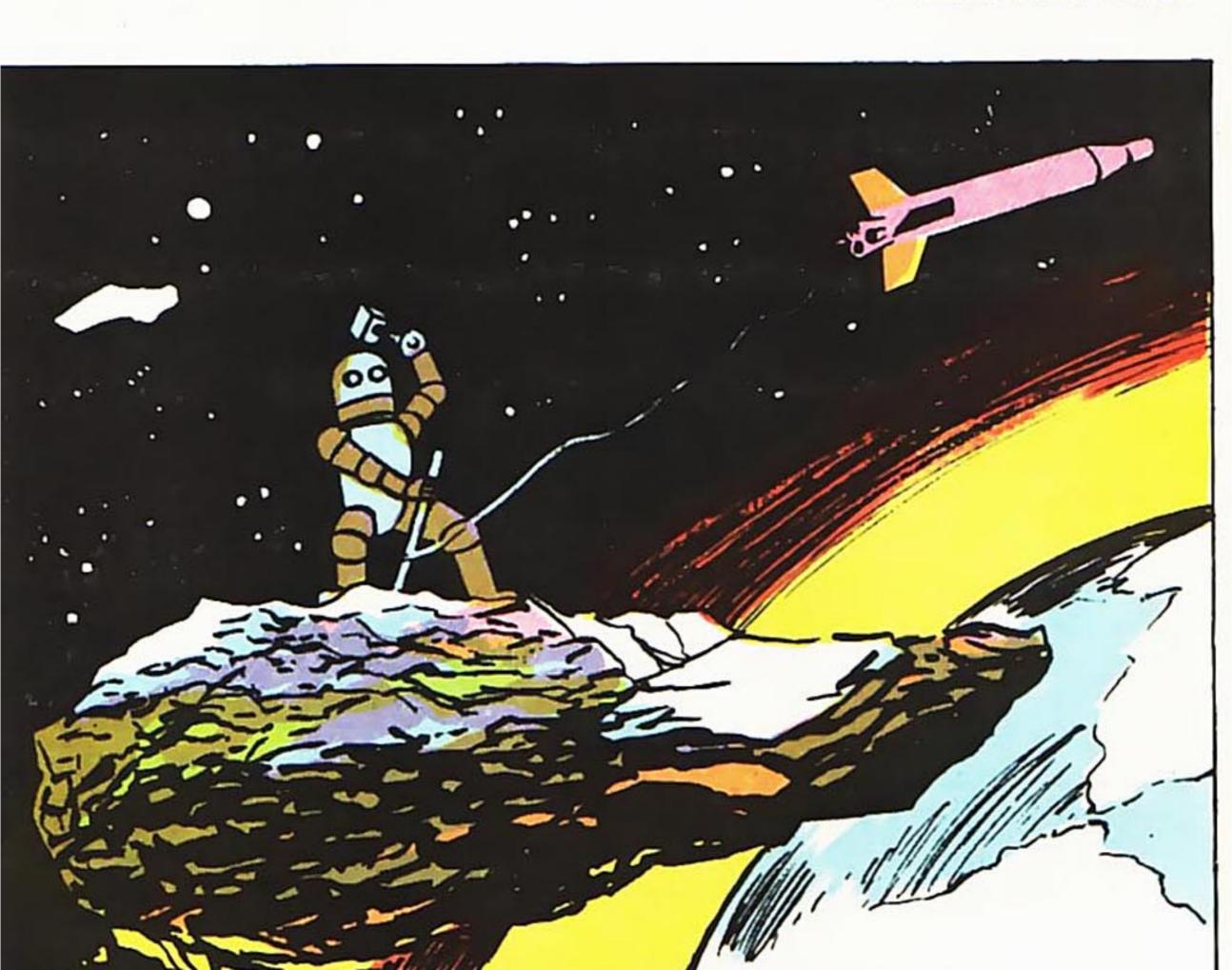
#### **AUTRE PROJET FOU FOU FOU**

Un autre astéroïde, qui traverse en biais le système solaire et qui a été baptisé HERMES, est particulièrement audacieux puisqu'il lui arrive de s'approcher jusqu'à 800.000 kilomètres de la Terre, ce qui correspond à deux fois la distance Terre-Lune.

Un autre rêve fou fou fou, de la NASA, qui se réalisera sûrement au cours du prochain millénaire, serait de ramener sur la Terre un de ces astéroïdes afin de pouvoir l'étudier tout à loisir. On a déjà choisi le site où il viendra se poser: c'est un lugubre désert californien.

Par une astuce originale — peut-être à l'aide de bombes nucléaires propres — on obligera cet astéroïde à changer de trajectoire et à venir se placer sur une orbite terrestre. La suite ne sera qu'un jeu d'enfant!

© Continental Presse

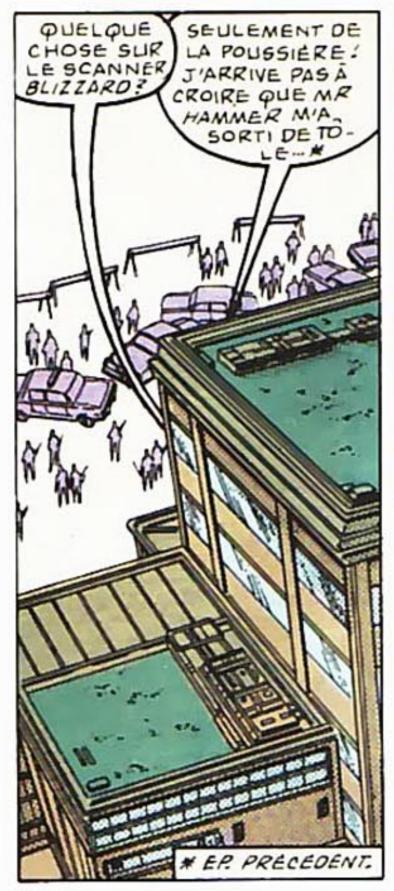


Stan Lee présente:

# l'invincible 4



















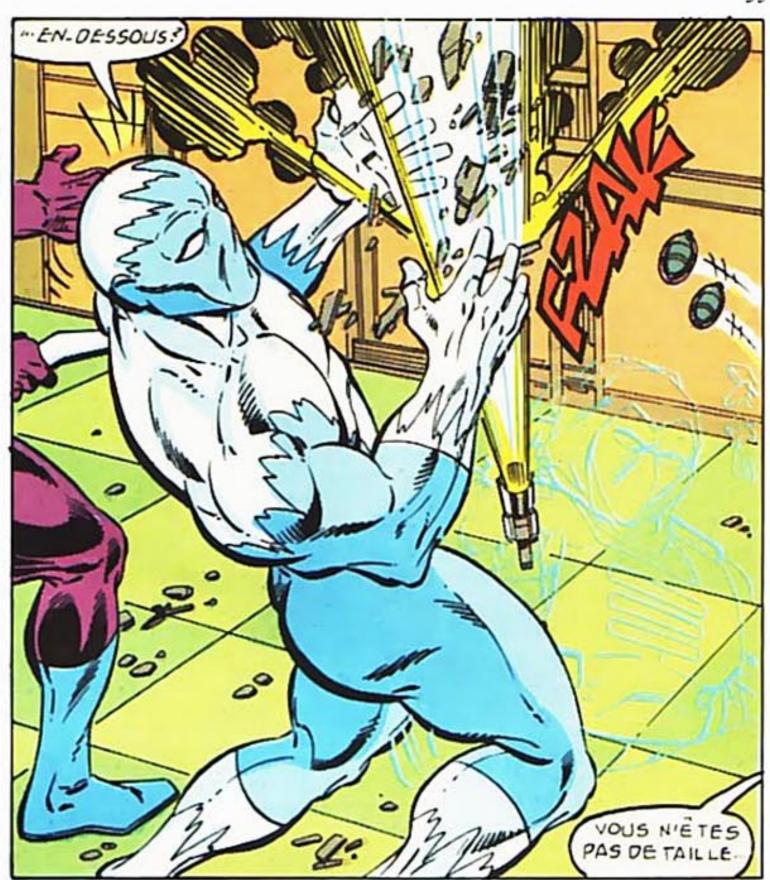


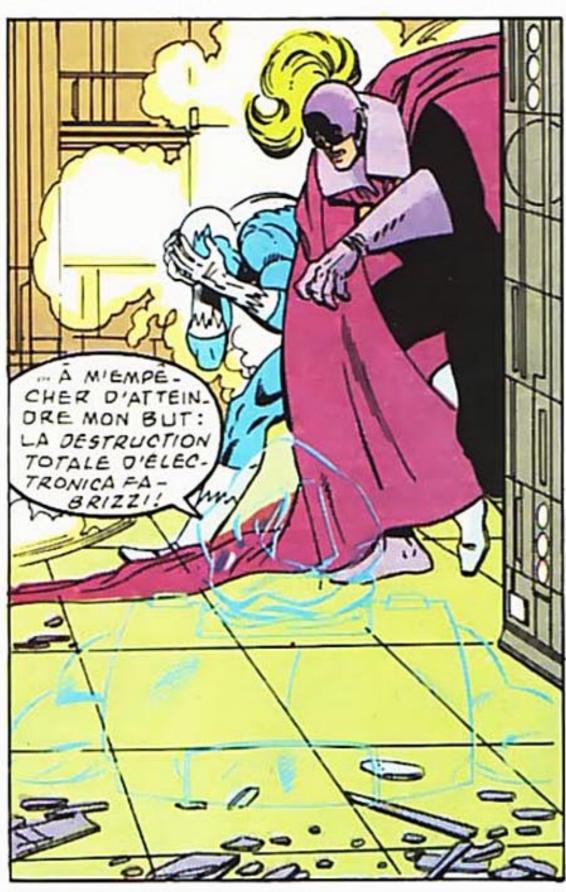




































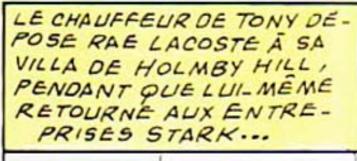


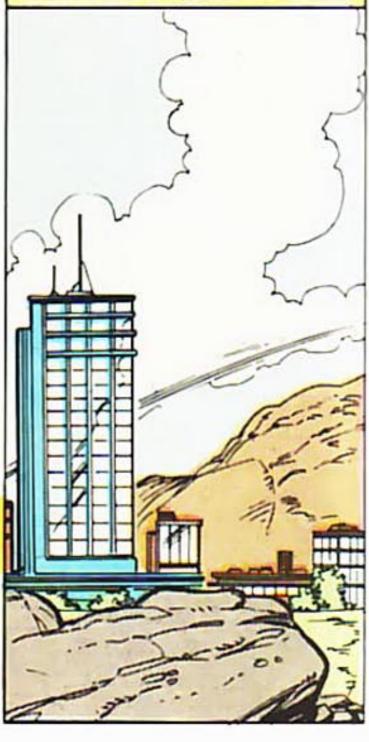


























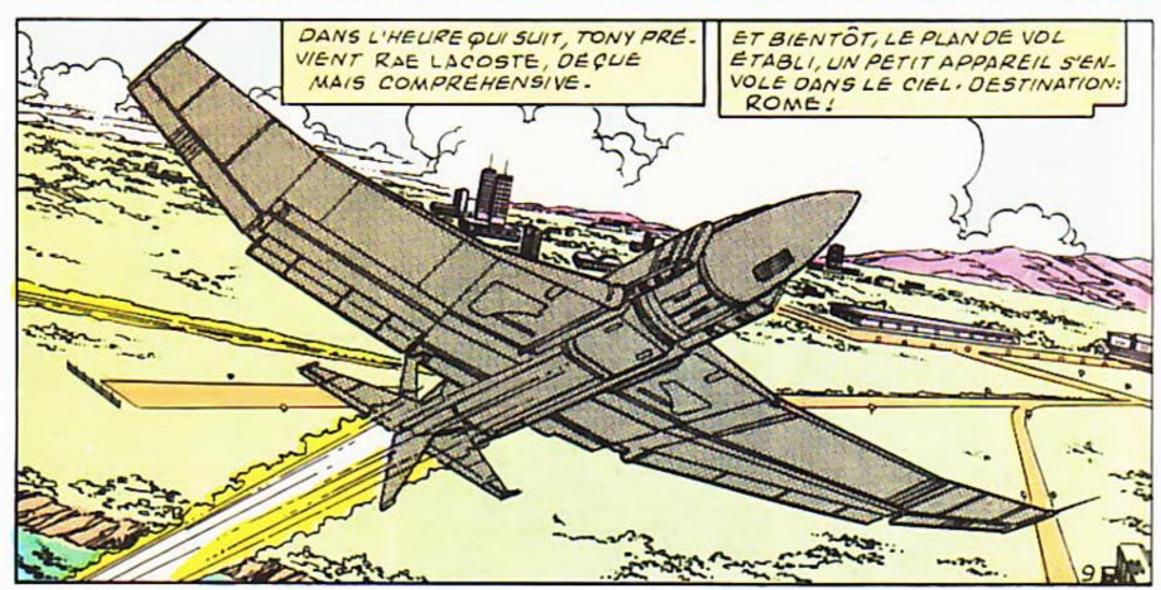


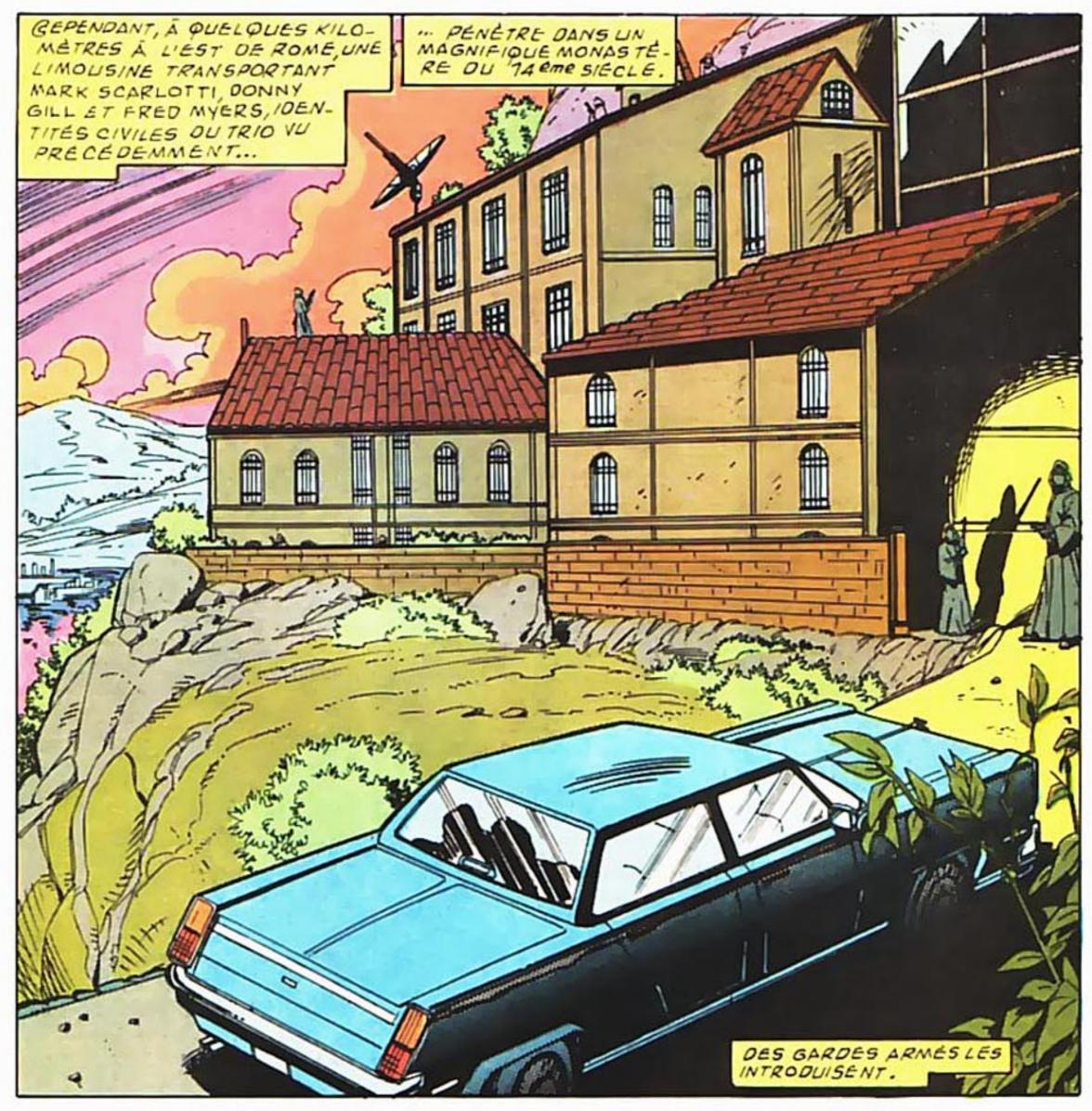










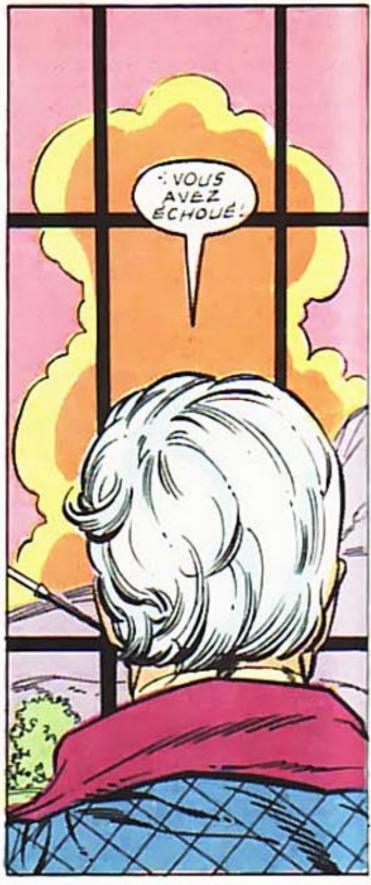








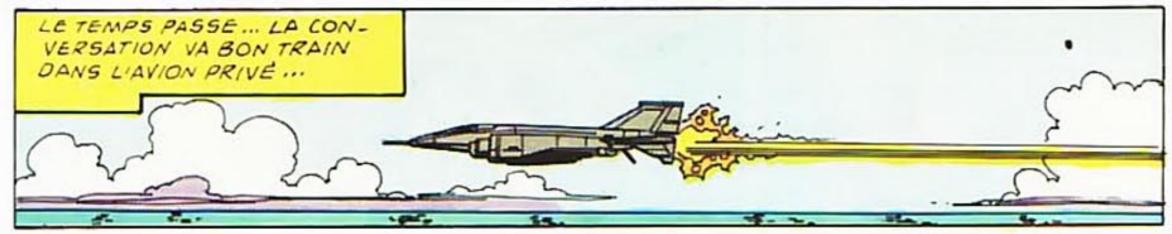




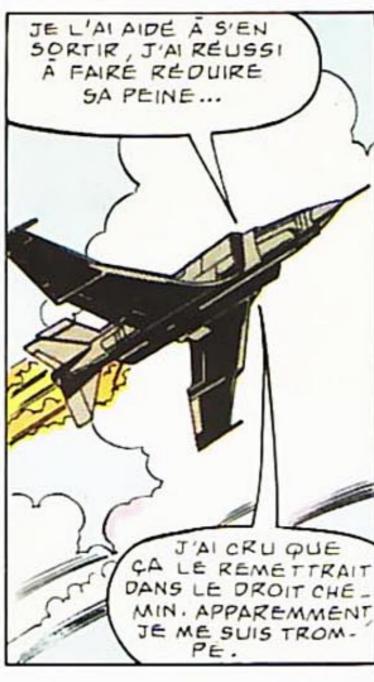




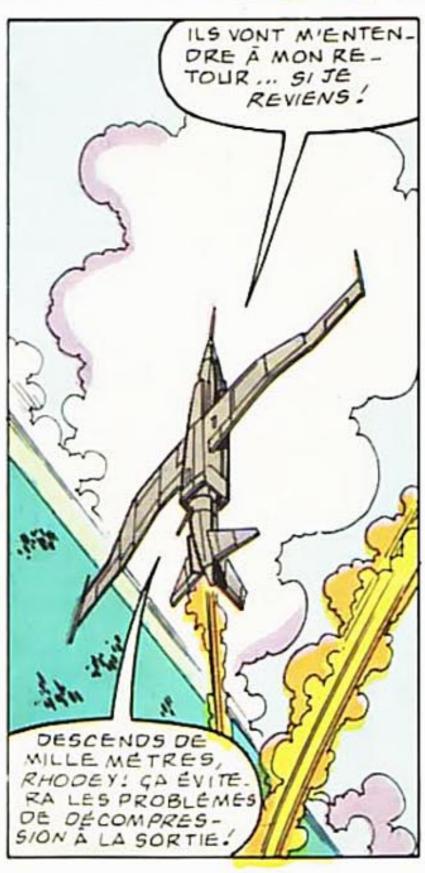








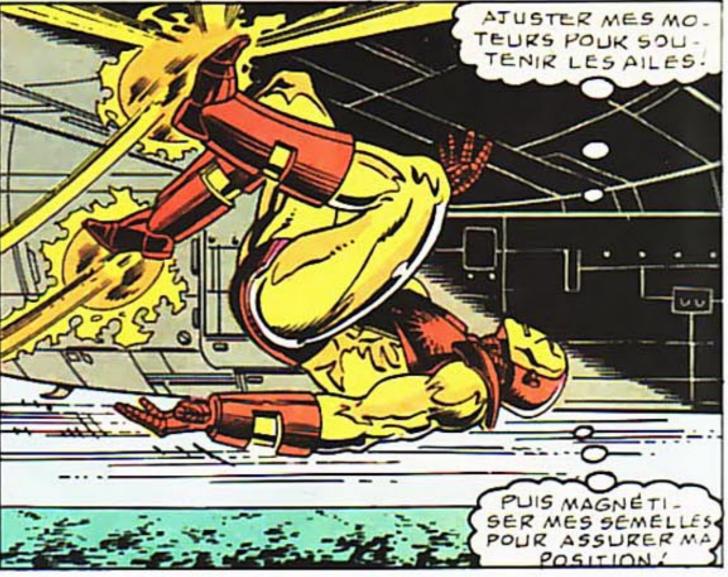






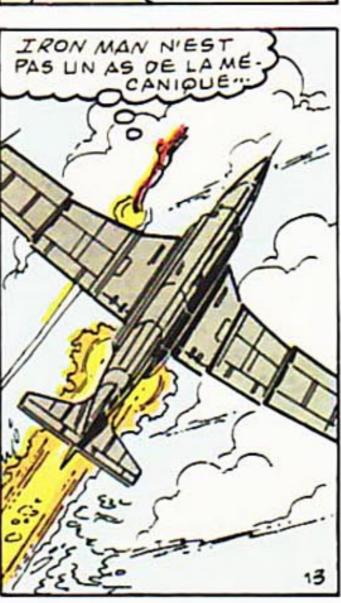




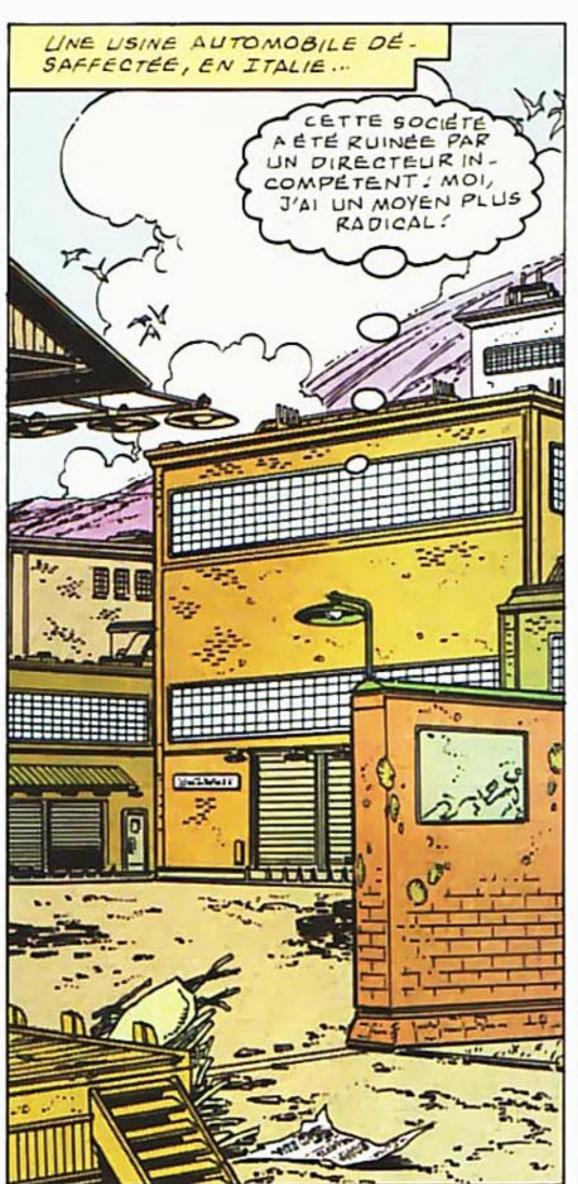






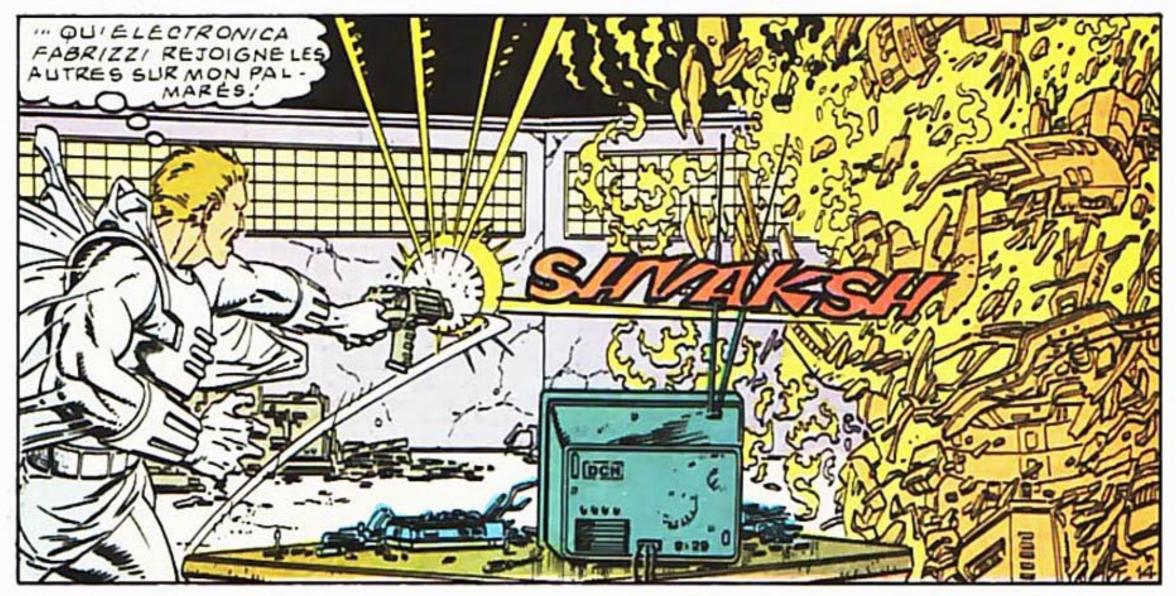


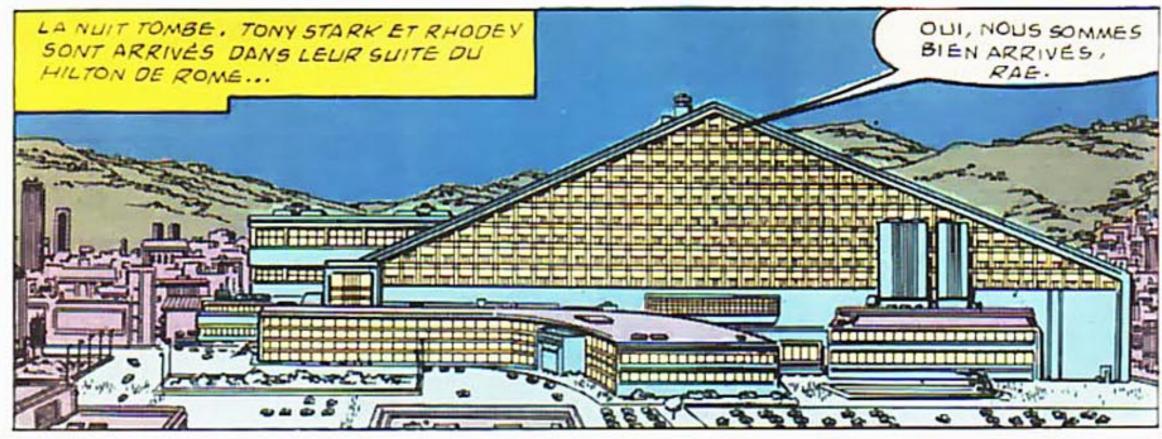
















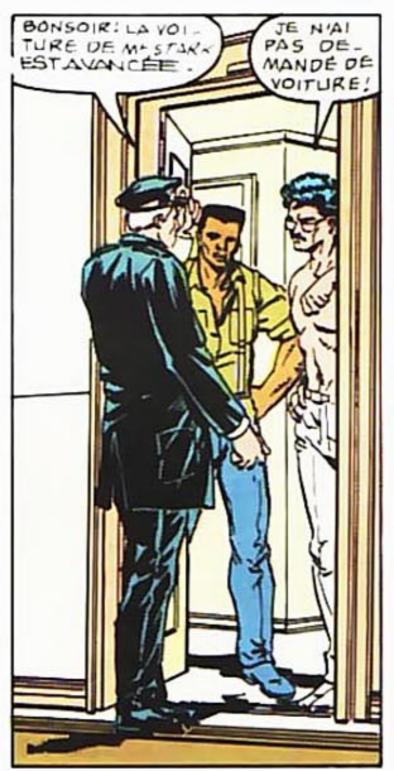




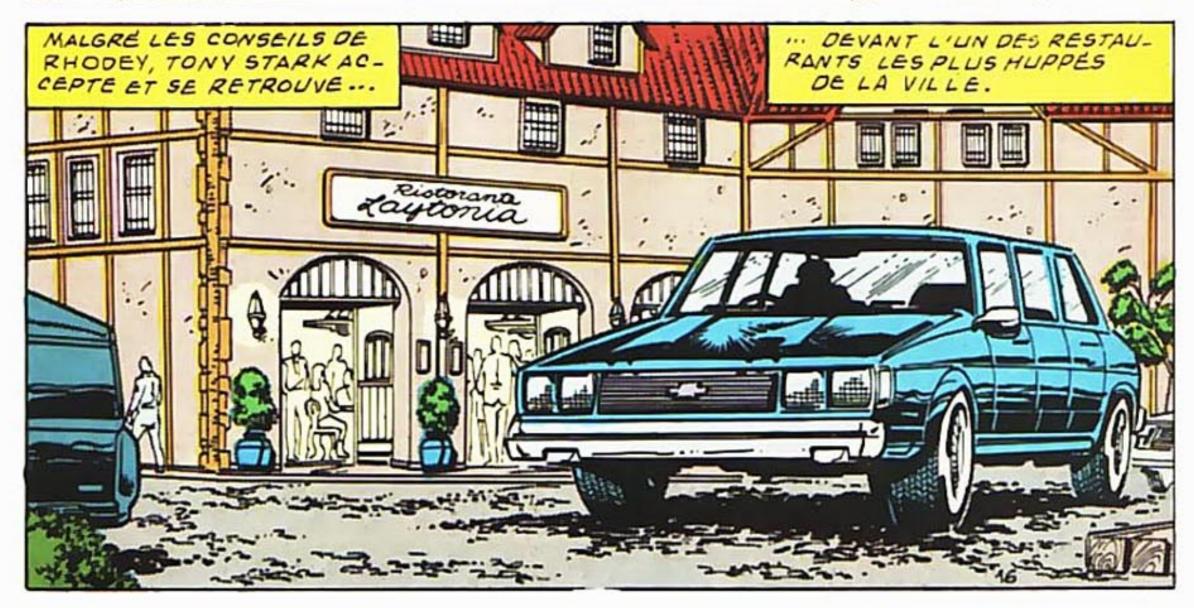








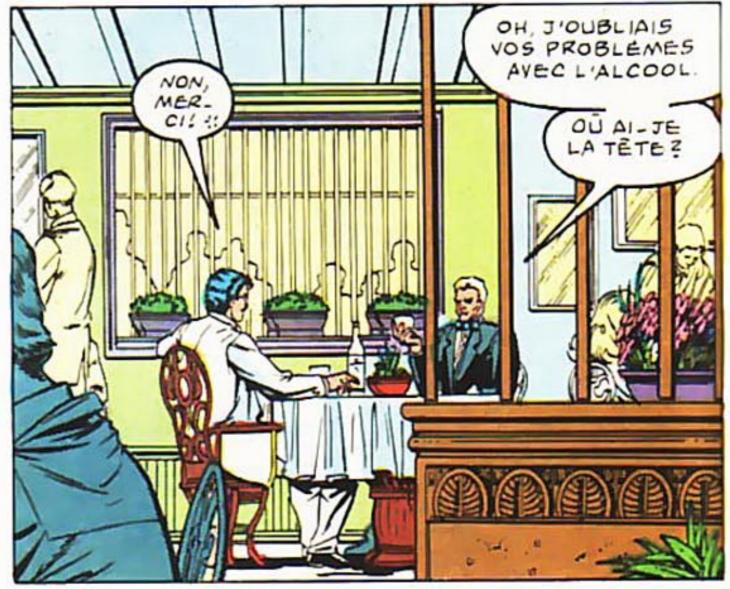


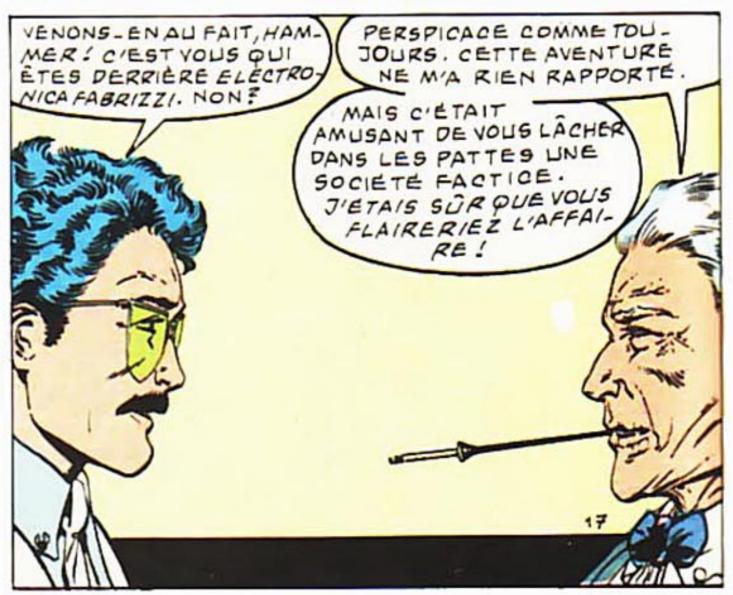
















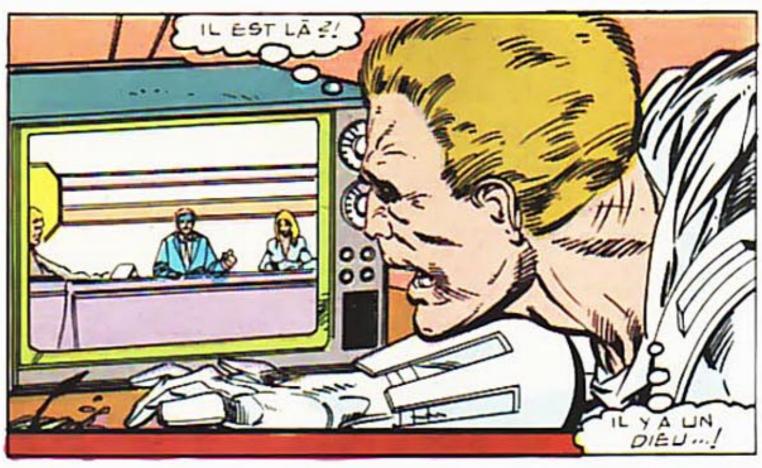


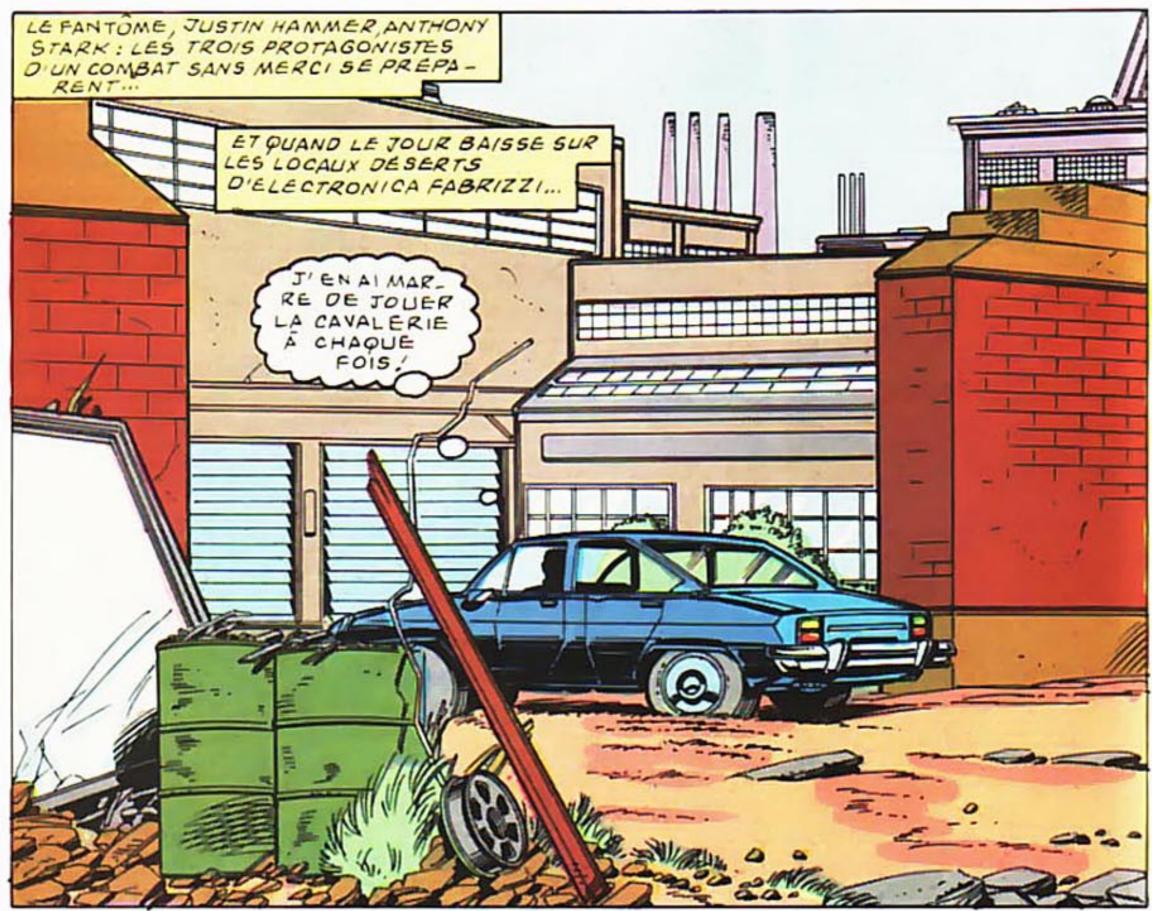




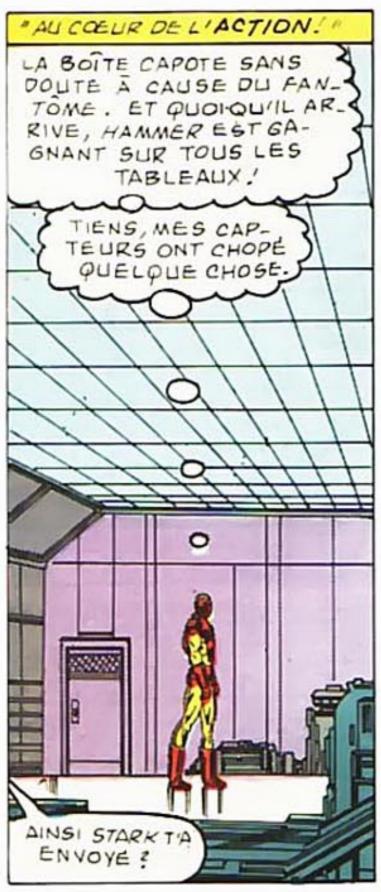


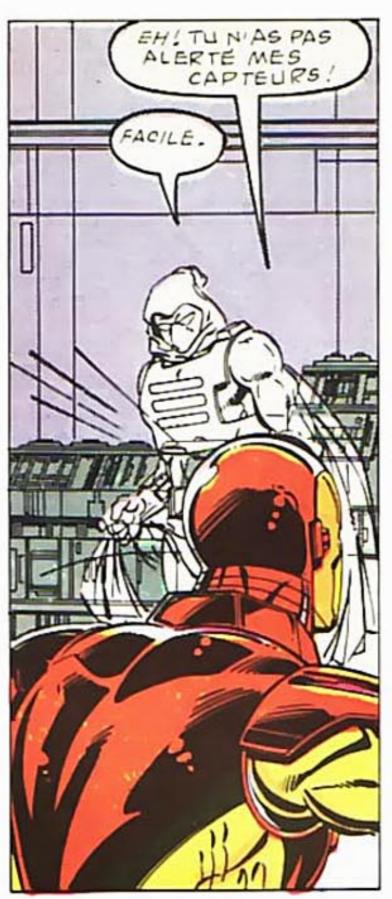












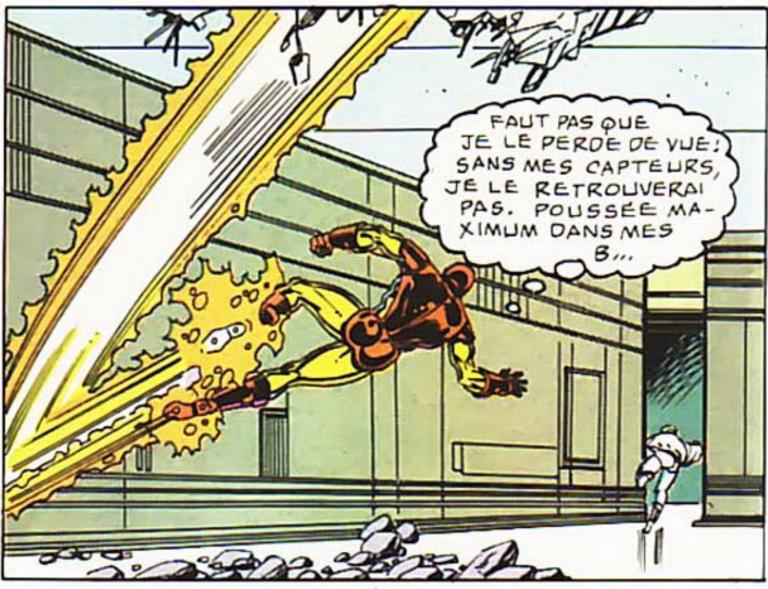










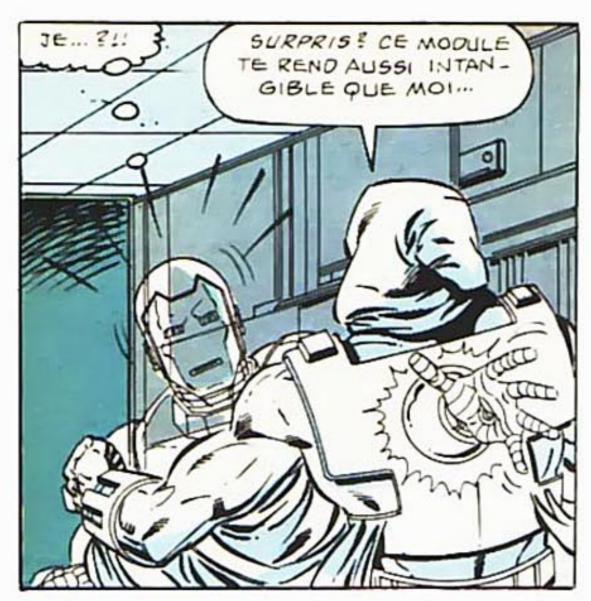










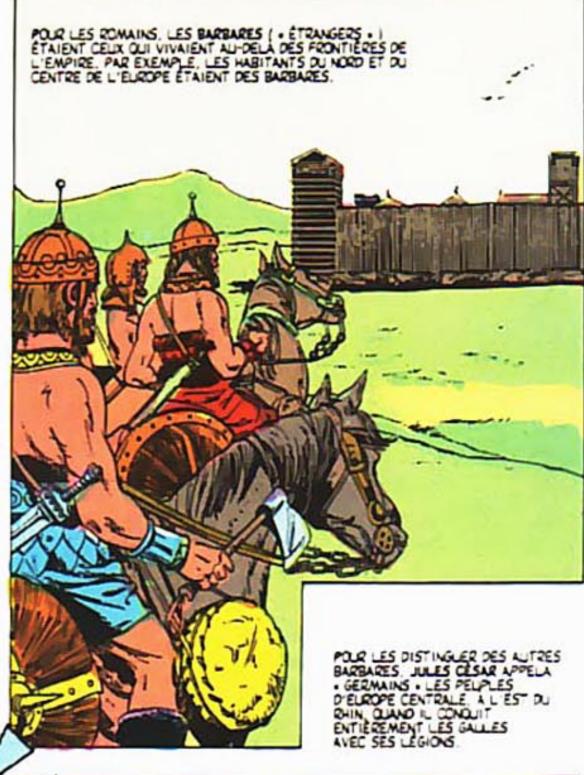


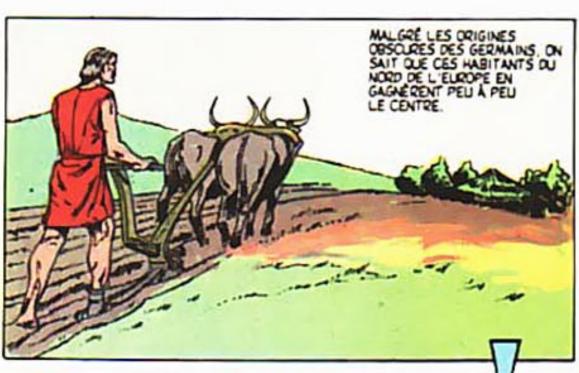


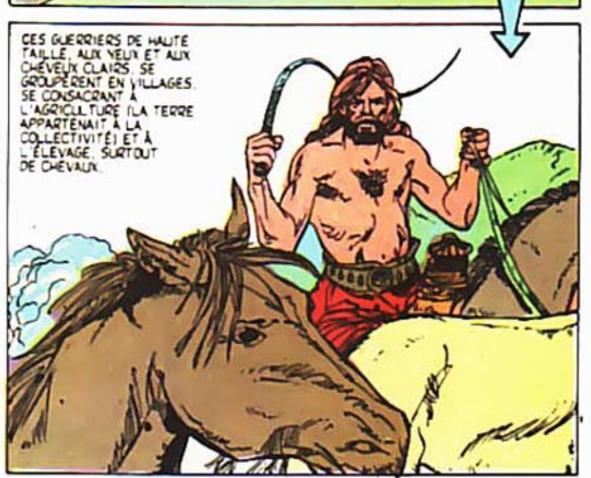


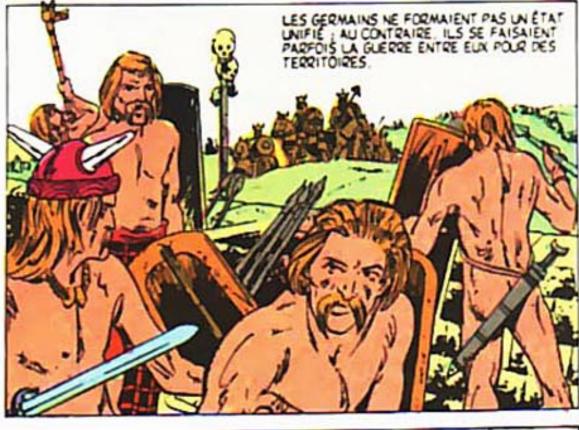
## LES BARBARES Les grandes invasions









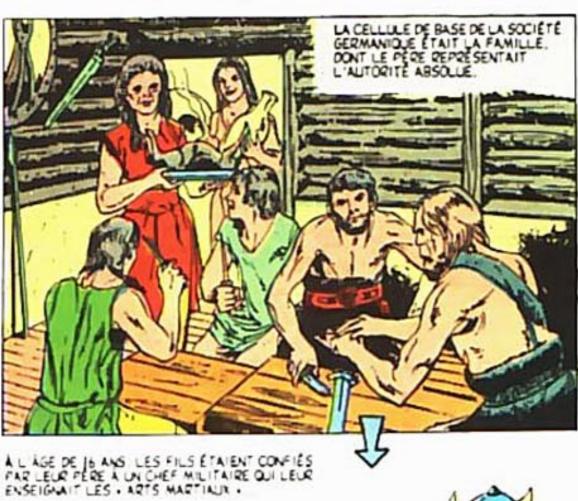


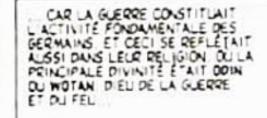






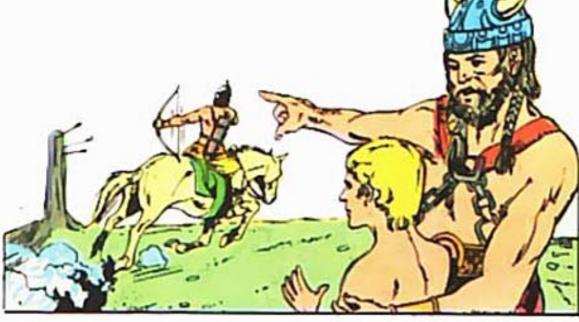










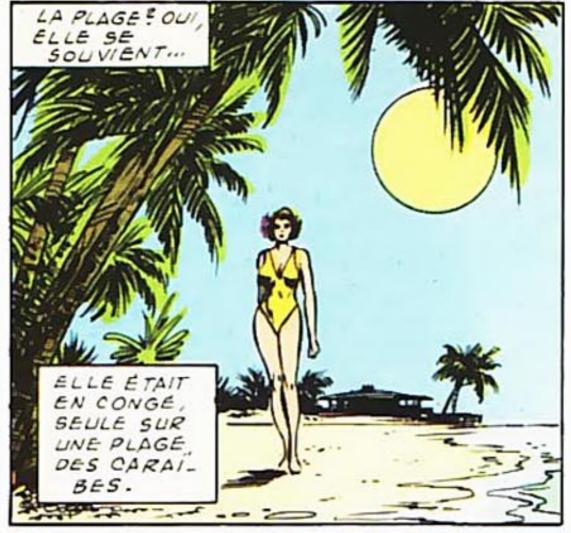




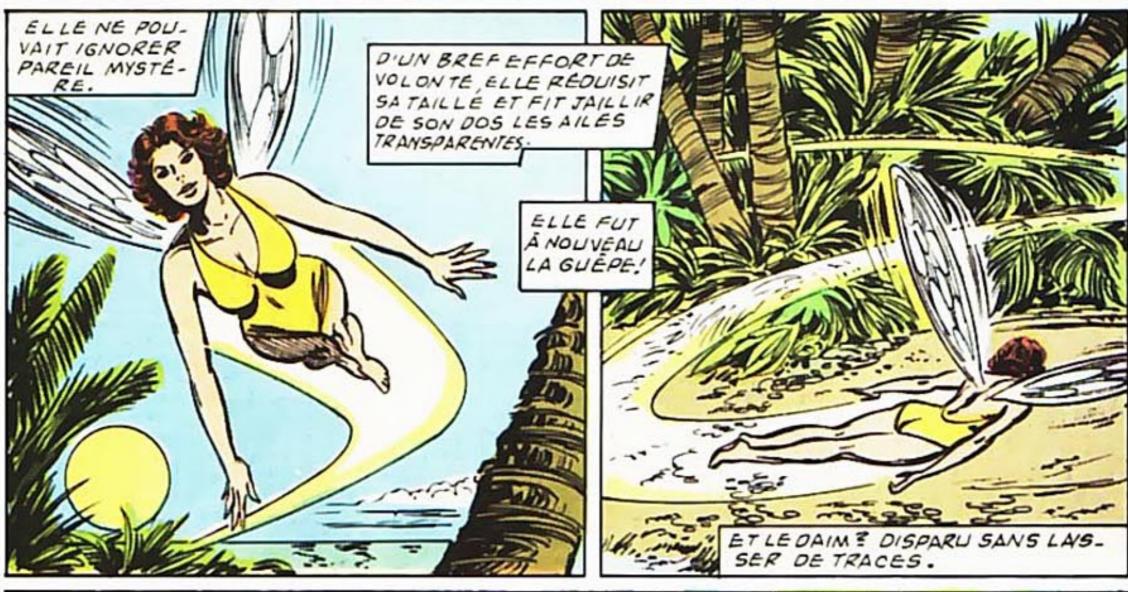
STAN LEE présente...

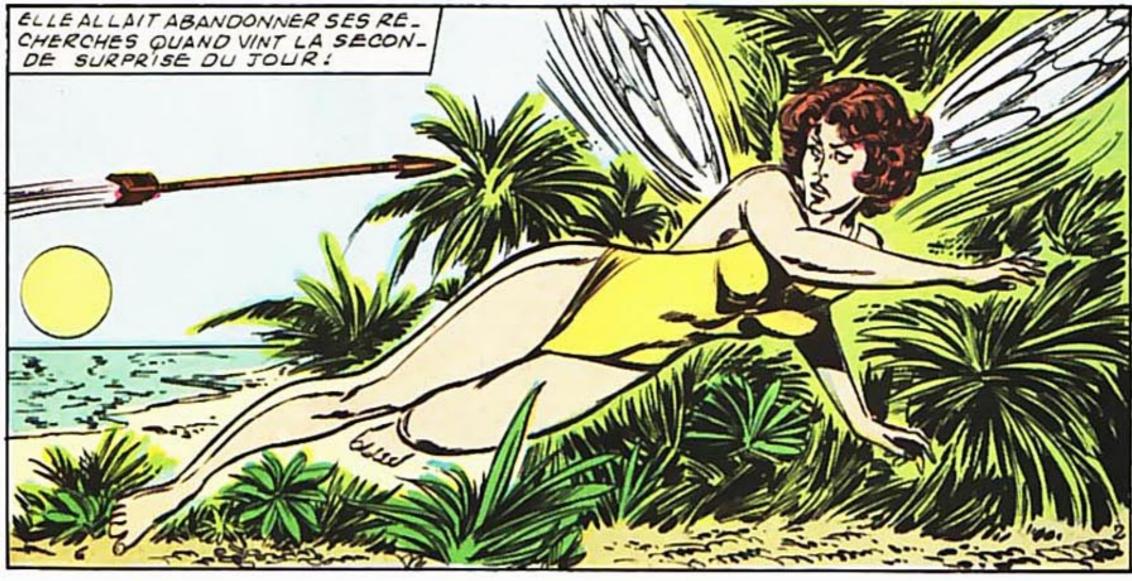
# BATAILLE SUR L'OLYMPE

















" MAIS LA FLÉCHE EXPLO-SA EN UNE FINE POUSSIÉ. RE QUI L'ENVELOPPA, L'EN-GOURDIT, LA PRIVANT...



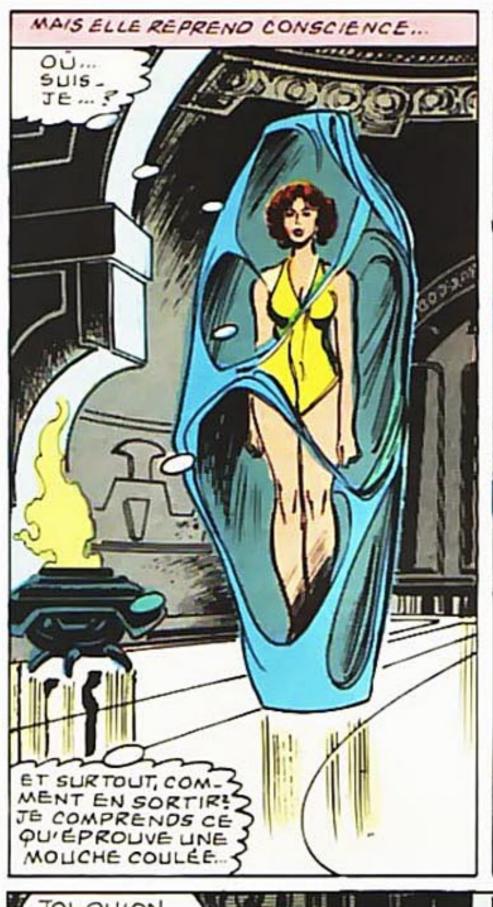
POUSSIÈRE COLLAIT À ELLE.



PROCHER UNE FEMME, GRANDE ET MUSCLÉE QUI L'ÉMPORTA... QUELQUE PART.



HOMME BARBU QUI CRIAITET APRES CELA, SA MEMOIRE EST VIDE.





.. DANS L'AMBRE.

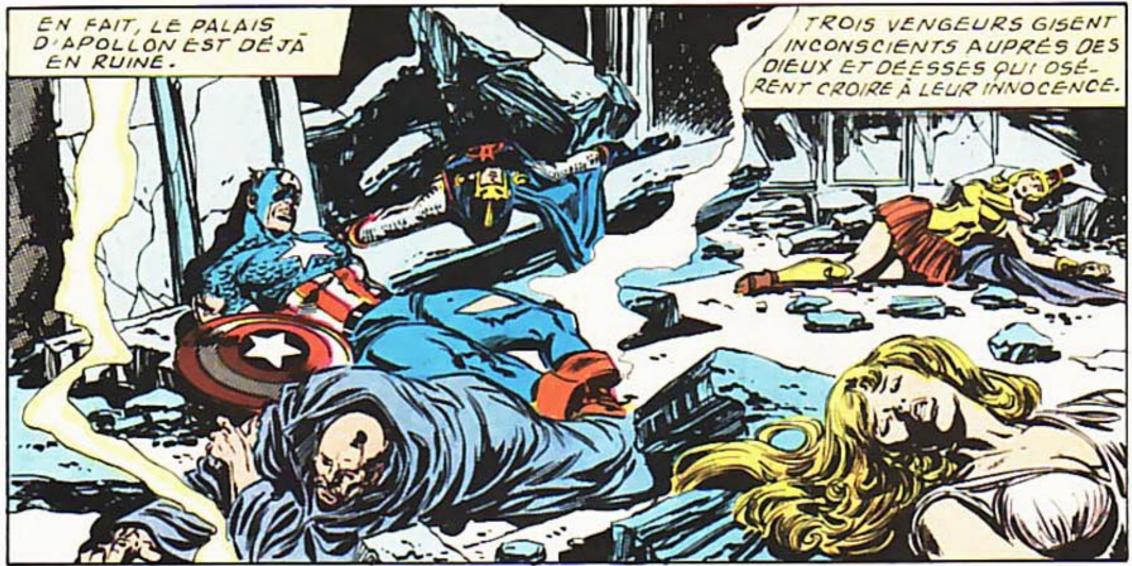
MAIS CE PIÈGE EST

CONCU POUR MATAIL-



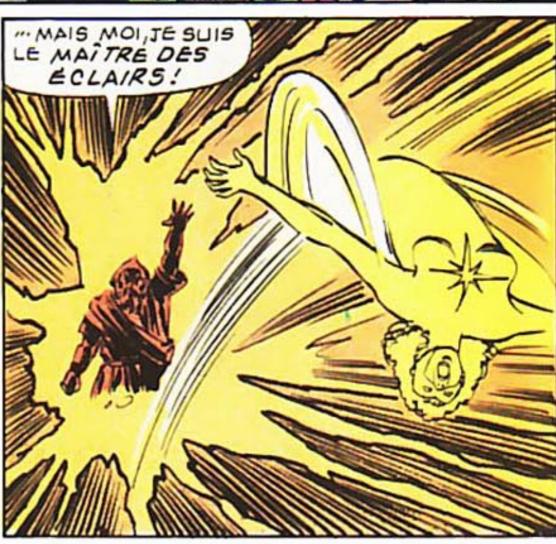










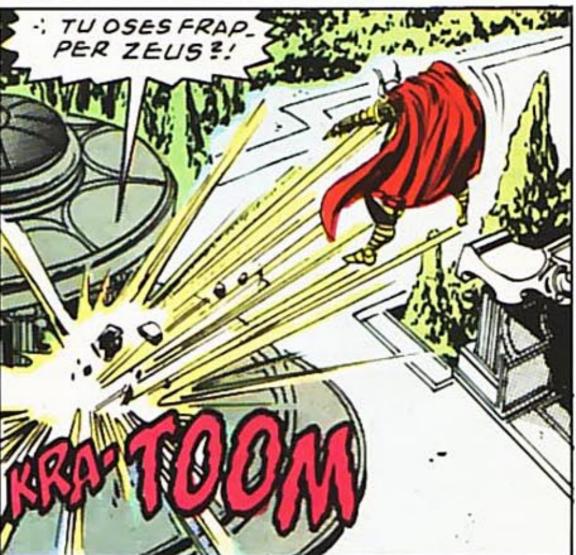


TOUT PRÉS, LA SIL HOUETTE DU PLUS RÉCENT DES VENGEURS DEVIENT TRANSPARENTE ET LE DA DRUID DISPARAÎT DANS UN SOUF-FLE DU VENT.



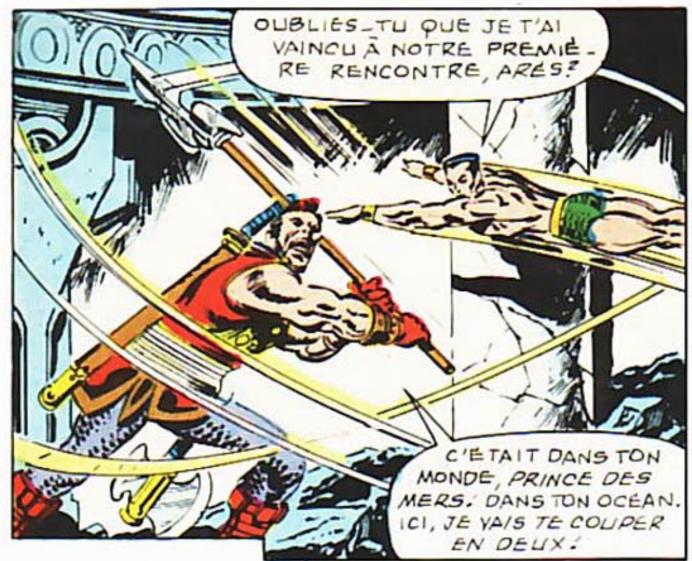






















NAMOR FAIT FACE ... ET NE REMAR-













PHE DE L'HADES

DRUID! TOUT EST

POSSIBLE!

DE CHAGRIN. NOUS

DEVONS YMETTRE

OUN TERME .

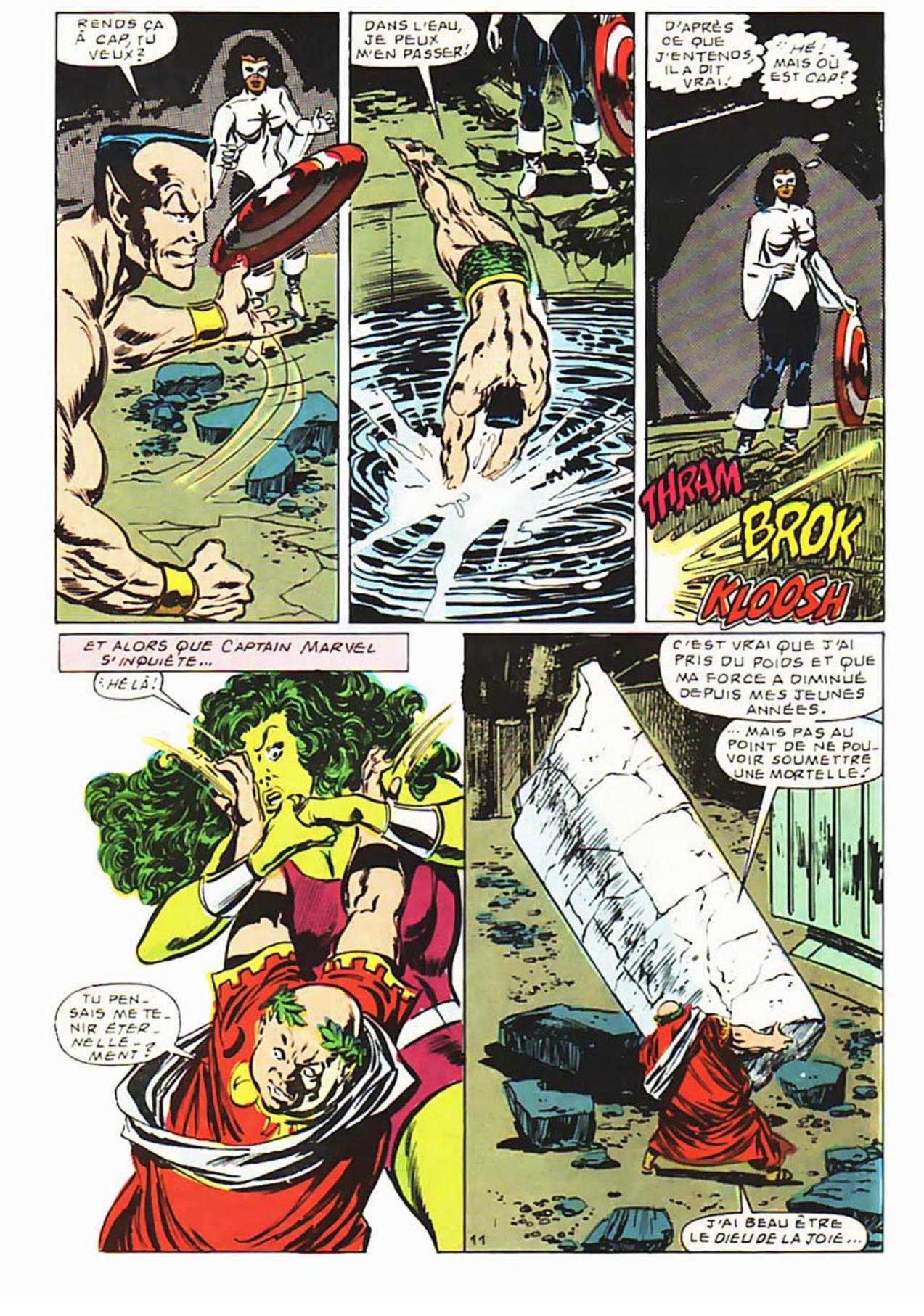














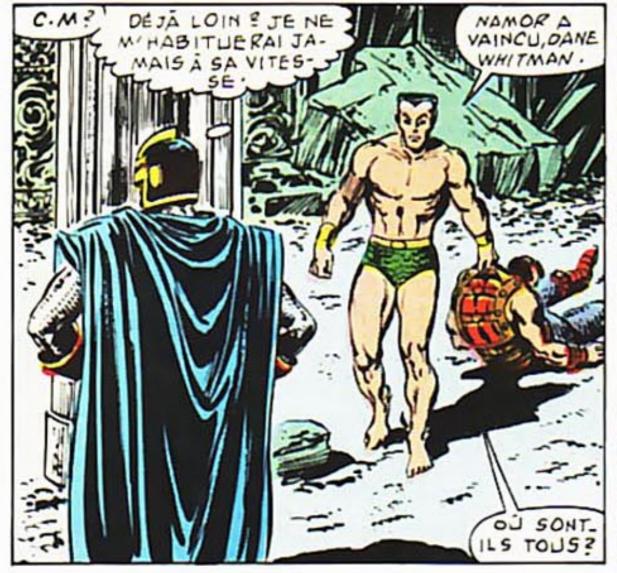






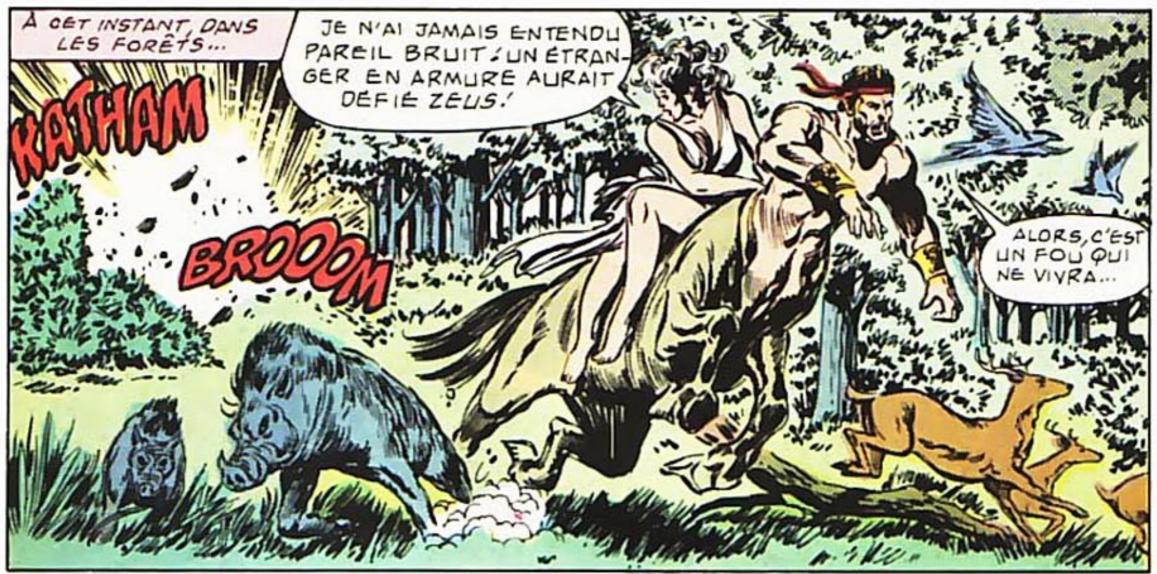










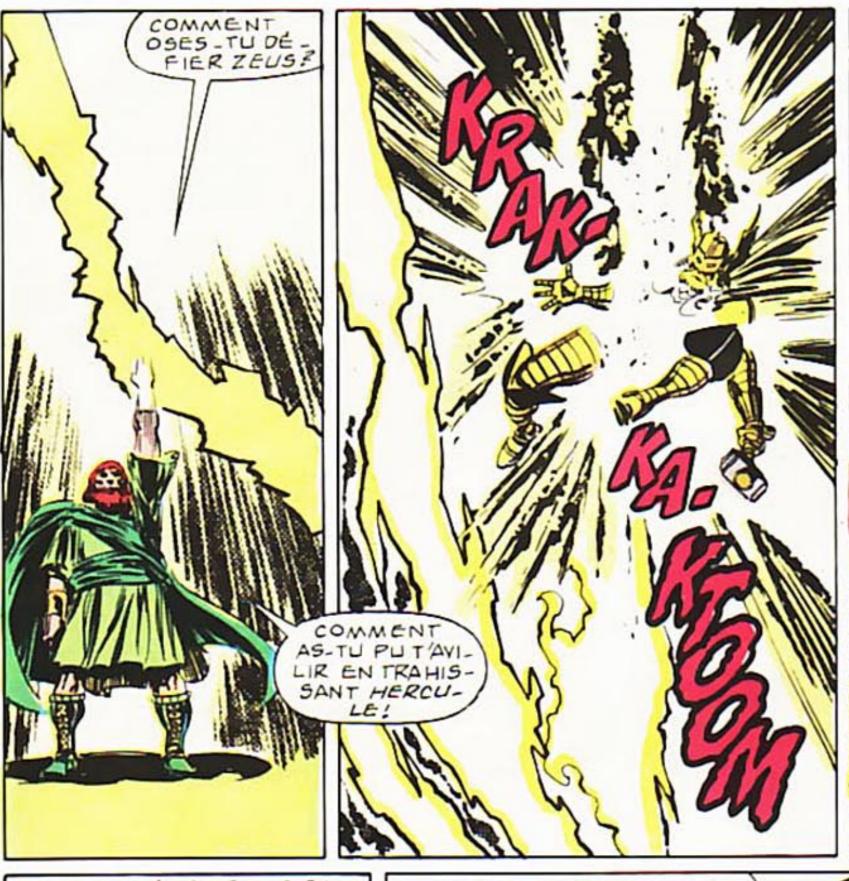






























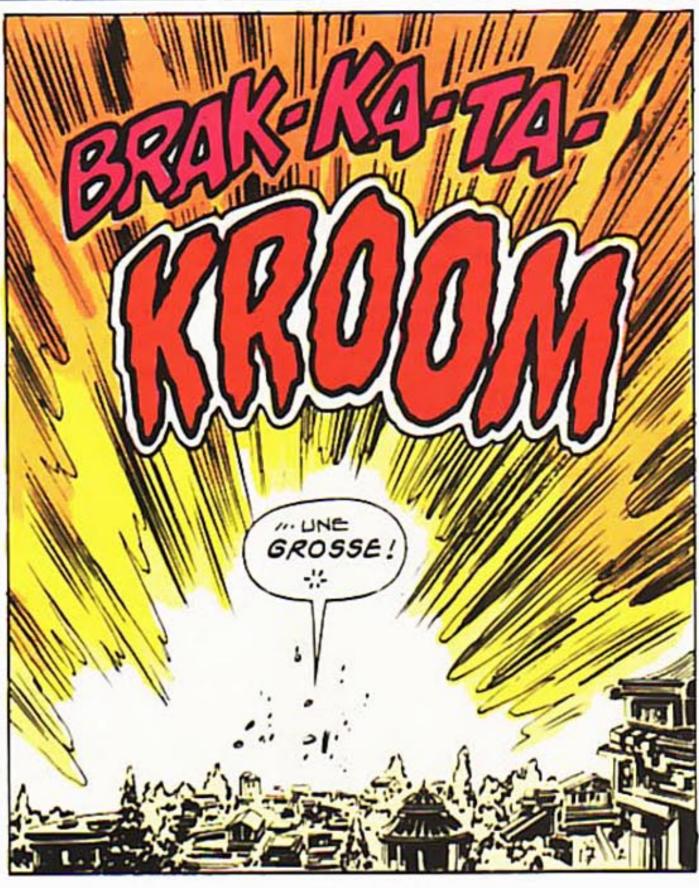












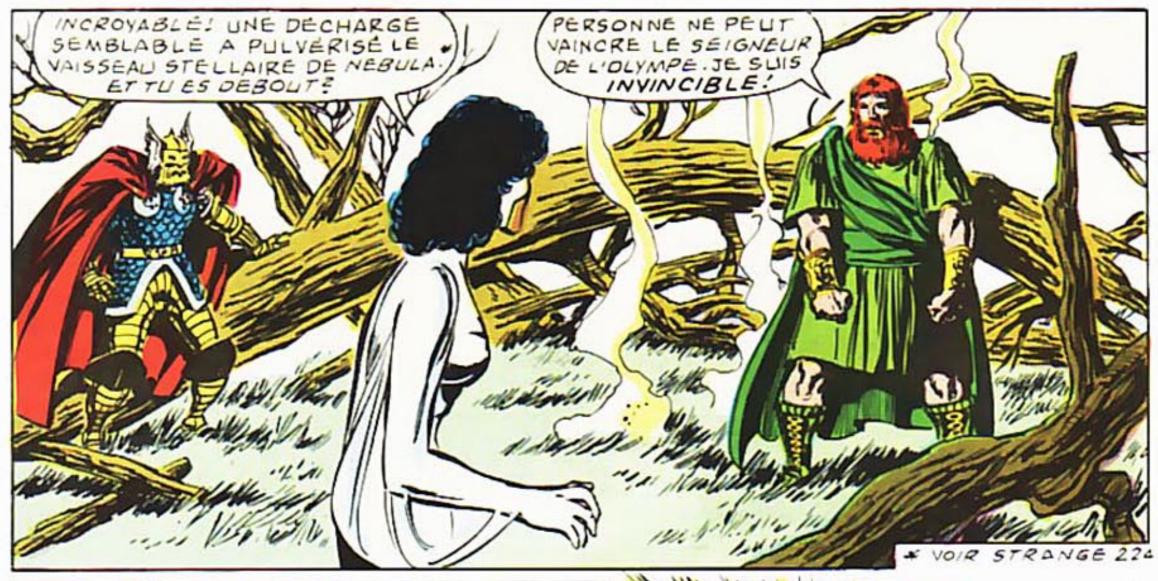


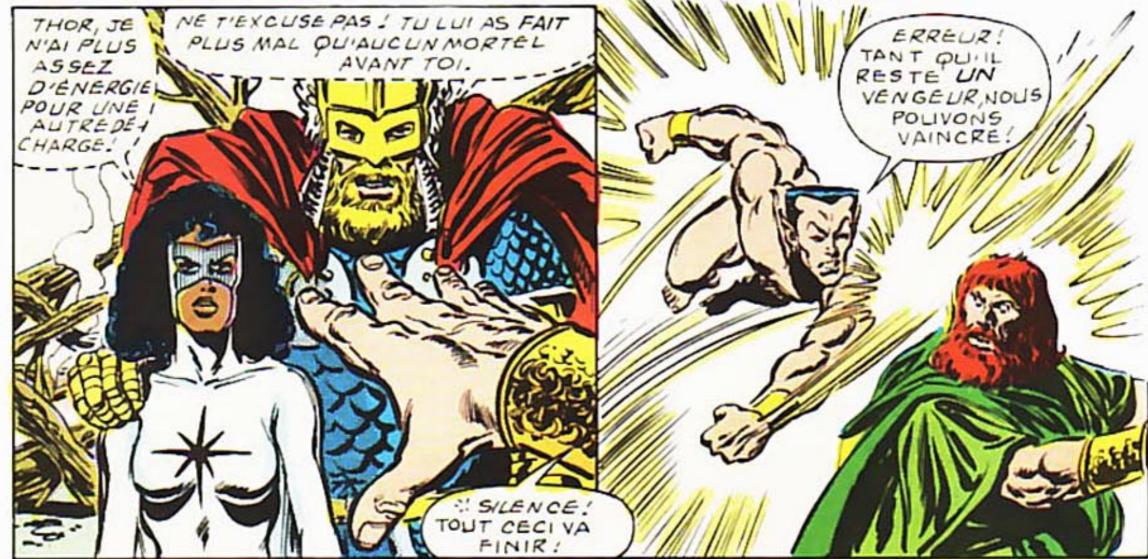


















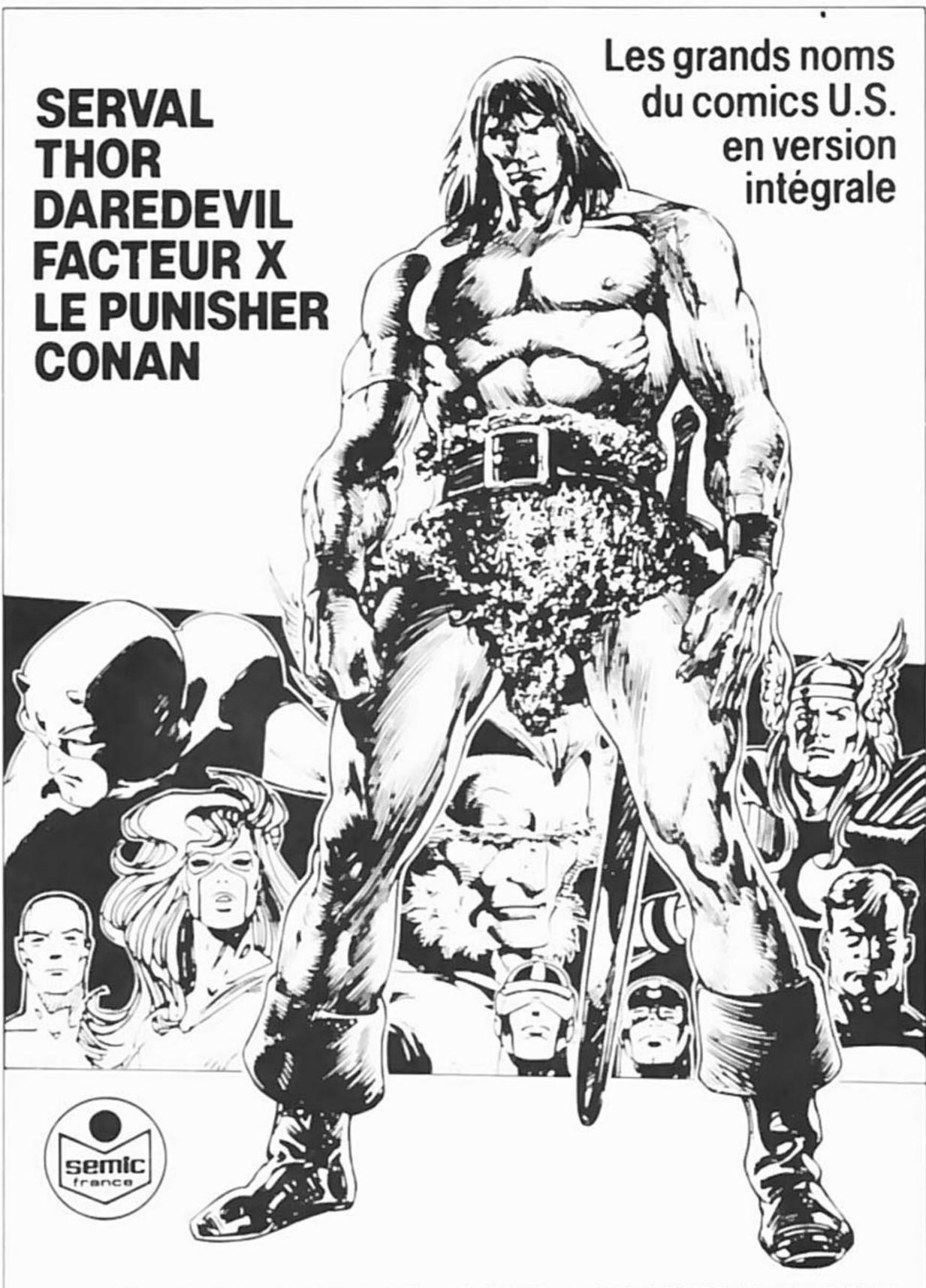












LE TOP DE LA BD U.S. AU PRIX DU PERIODIQUE

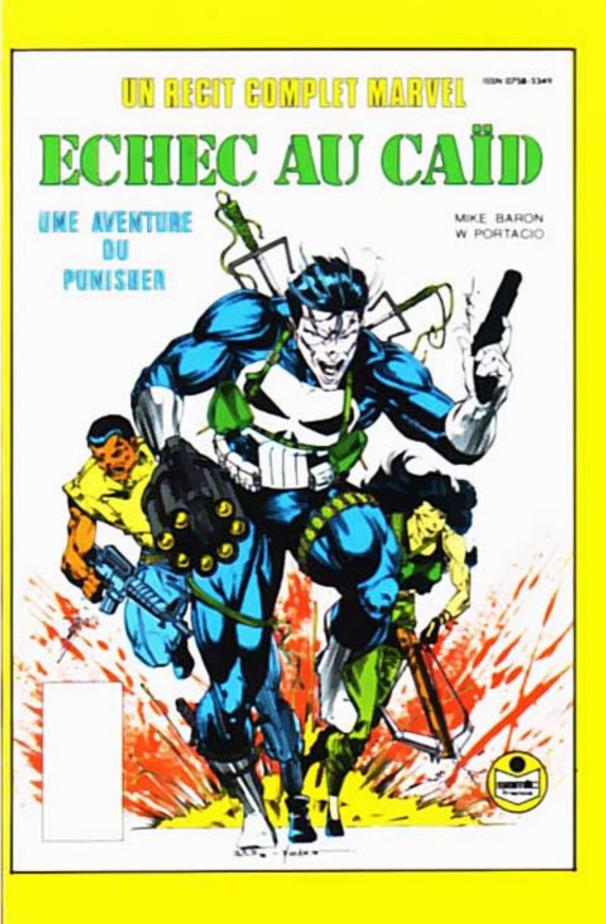
En vente chez votre marchand de journaux

#### MARVEL de A à Z

et la saga du

#### **CUBE COSMIQUE**

par Jim Starlin!



En R.C.M.

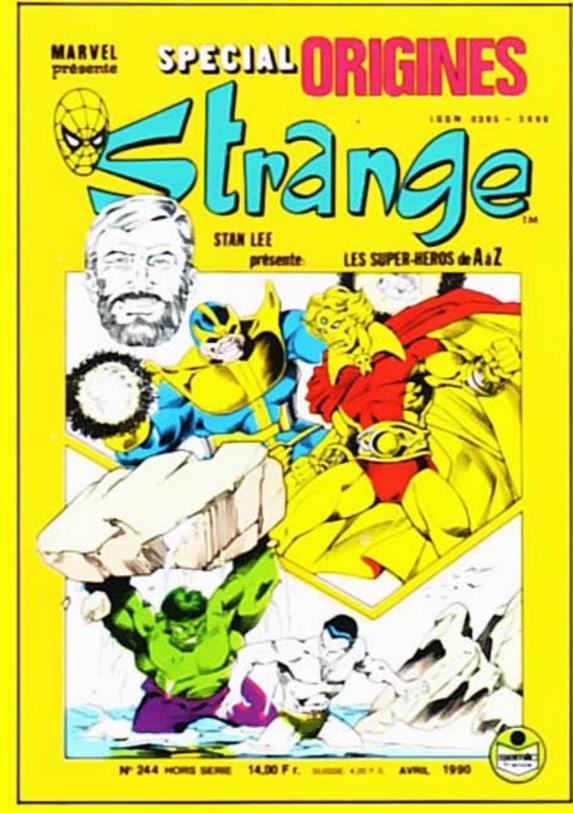
### LE PUNISHER FACE AU CAID!

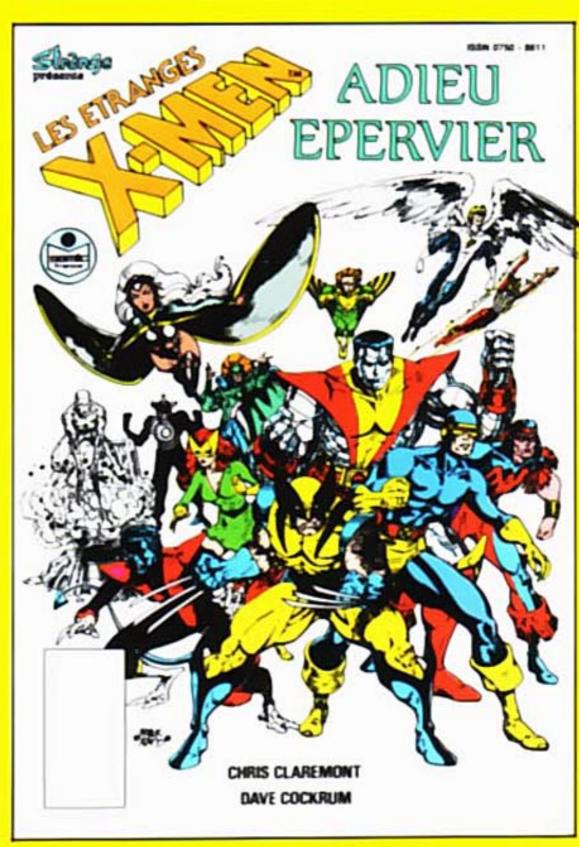
Revivez les débuts de la grande aventure des

#### X-MEN:

La mort d'Epervier et un épisode inédit!







SEMIC FRANCE: 20, rue de Billancourt - 92103 BOULOGNE-BILLAN-COURT. Comité de Direction: A. Mitsialis - C. Vistel - M.J. Bernard. Directrice de publication: Claude VISTEL. N. Comm. P.P.A.P. 53312. Dép. lég. C. 222, 5 avril 1990. Imprimerie ROTOLITO LOMBARDA S.p.A. - MILAN - 732/244 - M.L.P. - Loi n. 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.